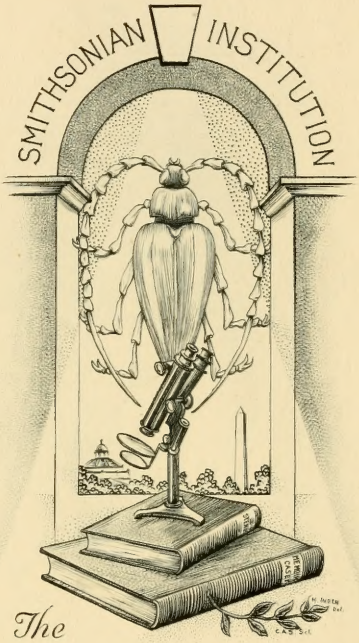


The
THOMAS LINCOLN
CASEY
LIBRARY
1925

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTE FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Vol 13

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIII. — 1894.

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1894

ÉTUDES

SUR LES *MUSCIDES* DE FRANCE

Par Louis PANDELLÉ.

IIe PARTIE.

(Voyez 1re Partie. — Année 1888, p. 258.)

CLASSIFICATION.

Espèce. — Le problème de la classification, pour l'Entomologie comme pour les autres divisions de l'Histoire naturelle où l'on s'occupe des êtres organisés, comprend deux sujets de recherches : la reconnaissance des espèces et la disposition méthodique de celles qui sont légitimement établies. L'*Espèce* est une réalité qu'il faut démontrer par ses caractères permanents ; la *Méthode* est un œuvre de notre esprit pour établir la coordination des espèces sur le choix de leurs analogies pour les rapprocher, et sur le choix des différences qui justifient leur séparation et leur éloignement.

S'il faut en juger par l'espèce humaine, celle que nous connaissons le mieux, le principal fondement de l'espèce animale est un caractère foncièrement vital, où la matière n'a qu'un rôle secondaire. Il consiste dans le croisement et la propagation continue des diverses races physiques dont elle est formée. Quand le croisement ne donne aucun produit, ou quand les métis qui en sortent sont inféconds, nous estimons qu'il y a eu mésalliance entre deux espèces distinctes. Cette conclusion nous paraît confirmée pas nos animaux domestiques. Nous avons créé chez eux par sélection une infinité de races disparates qui fraternisent et se reproduisent entre elles spontanément ; et, d'un autre côté, les métis illégitimes sortis de deux espèces distinctes ne se sont presque jamais reproduits.

Quand on part de ce point de vue, et quand on recherche les caractères matériels qui restent permanents dans l'espèce ainsi établie, il semble d'abord qu'il y en a un grand nombre ; mais une attention soutenue nous découvre notre illusion. L'individu change avec l'âge, l'alimentation, la maladie, le climat et l'éducation. Les

formes qui paraissaient identiques sur des centaines de sujets se trouvent capricieusement altérées, soit progressivement, soit tout d'un coup sur quelques anormaux. De la sorte, on n'est jamais assuré que le caractère matériel assigné à une espèce ne sera pas démenti par quelque exception.

Cette importance attribuée à la propagation comme fondement de l'espèce porte naturellement à rechercher dans les organes sexuels les caractères les plus fermes pour appuyer les diagnoses. Mais le résultat n'a pas donné ce qu'on pouvait attendre. Chez un grand nombre d'espèces, ces organes se sont montrés pareils ou réduits à des différences très minimes. Il faut donc reconnaitre, à la suite de cette variabilité des éléments matériels, que l'espèce n'est pas l'évolution d'un seul principe, et que sa permanence dans la création organique est l'effet d'une cause supérieure, laquelle n'assujettit la matière qu'en raison inverse de sa force et de la résistance.

L'assurance que nous avons acquise à l'égard des espèces soumises à l'observation journalière de l'homme nous manque pour celles dont le cadavre seul est sous notre examen. Mais l'analogie nous permet de leur appliquer la même conclusion. Réduits aux apparences des organes, nous cherchons en tâtonnant ce qui est à l'individu, ce qui est à la race et ce qui est attaché intimement à l'espèce. Cependant notre opinion personnelle ainsi formée n'est qu'un moyen fort imparfait pour découvrir la vérité : cela explique bien la divergence des auteurs. A défaut de démonstration évidente, nous devons nous contenter de cette probabilité sérieuse qui résulte de l'observation réfléchie, de notre jugement et de l'assentiment des autres naturalistes compétents.

Classement. — Afin d'éclairer d'avance le lecteur sur le parti que j'ai adopté pour le classement des Muscides, j'ai voulu exposer d'abord celui de mes devanciers. Je m'en tiendrai aux publications les plus importantes. On verra que les Muscides ont toujours paru fort difficiles à répartir en Familles et en Genres à cause de la multiplicité des espèces et de leur grande similitude pour la physionomie et le détail.

Au début, les Muscides étaient emprisonnées dans le genre *Musca*. Plus tard on élargit leur cadre en établissant un petit nombre de genres ; mais il paraissait encore trop étroit pour dégager de la confusion un aussi grand nombre d'espèces. En 1830, Robineau-Desvoidy, comme emporté par une passion violente, poussa la réaction jusqu'à transformer les variétés de couleur en espèces, celles-ci en genres, et enfin les Genres en Familles. Ce procédé, auquel l'auteur a donné encore plus de développements en 1863, a toujours soulevé beaucoup de protestations parce qu'il corrigeait l'insuffi-

sance des premiers moyens par un abus plus préjudiciable. Cette exubérance de noms génériques et divisionnaires me parait une pure charge pour la nomenclature toutes les fois que le groupe à diviser n'est pas très abondant en espèces. Hors de ce cas, un genre ne s'impose qu'autant qu'il a pour appui un changement bien notable de la physionomie ou un caractère tout à fait disparate. Mais chez les Muscides, surtout ceux des premières branches, cette condition est rare. Cependant les successeurs de Robineau, après avoir élevé la voix contre ses allures, ont glissé sur la même pente, oubliant que la clarté dans l'exposition d'un tel sujet vient de la méthode et de la valeur des caractères, plutôt que de la multiplication des noms particuliers.

SÉPARATION DES MUSCIDES.

Meigen. — Beschreibung der Europaischen Zweiflugeligen Insekten, 1824-1838. — Cet ouvrage, encore consulté avec fruit, est le premier fondement des Muscides tels que nous les comprenons aujourd'hui. Meigen en sépare néanmoins les Œstracides à cause de leur trompe rudimentaire, et aussi les Stomoxydæ (*Stomoxys-Siphona*) à cause de leur trompe étendue en avant. Il rangeait ces trois groupes parmi les diptères proboscidés n'ayant aux antennes qu'un petit nombre d'articles et il les séparait des dix-neuf précédents par la diagnose suivante : *Trompe rétractile; antennes couchées ou abaissées, de trois articles obtus en dessous*; *3° article à style dorsal. Thorax avec une suture transverse. Abdomen de 4-6 segments.*

Macquart. — Suites a Buffon. *Diptères*, 1834-1835. — Dans cette publication, beaucoup trop sommaire, l'auteur établit la place et les caractères des Muscides dans une suite de tableaux synoptiques que l'on peut résumer ainsi :

Division II. — Brachoceres : *antennes de trois articles : palpes de 1-2 articles* (contre Nemoceres).

Subdivision 3°. — Dichètes : *suçoir de deux soies; palpes insérés sur la base de la trompe*; *3° article des antennes simple, à style dorsal. Tarses à deux pelotes. Ailes à trois cellules postérieures* (contre Hexachètes et Tetrachètes).

7° Famille : Athericeres : *suçoir renfermé dans la trompe* (contre Pupipares).

8° Tribu : Muscides : *Tête de grosseur ordinaire. Face large* (contre Pipunculides). *Style des antennes dorsal* (contre Lonchopterines, Platypezines, Conopsaires). *Trompe courte épaisse.*

Cellule anale courte (contre MYOPAIRES). *Cavité buccale ouverte, trompe distincte* (contre OESTRIDES).

ZETTERSTEDT.—DIPTERA SCANDINAVIÆ, 1842-1860.—Ce volumineux traité, un de ceux que l'on peut recommander pour l'ordre et la fidélité des descriptions, est sobre de genres comme celui de Meigen. L'auteur accepte les grandes divisions de Macquart et groupe les Muscides en vingt familles sous: Subdivisio 2: *Alarum area angularis nulla* (contre SCENOPINI, PLATYPEZINÆ, CONOPSARIÆ, MYOPARIÆ, PIPUNCULINI), *vel ad basin valde retracta.*

BIGOT.—ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE, 1853. — Les MUSCIDES sont caractérisées comme il suit:

II. *Antennes composées de moins de cinq articles, jamais sétacées ou filiformes, rarement moniliformes; jamais plus de trois articles aux palpes* (contre TIPULIDII).

B. *Tarses à deux pelotes parfois atrophiées ou nulles* (contre TABANIDÆ, ACANTHOMERIDÆ, SICARIDÆ, XYLOPHAGIDÆ, STRATIOMYDÆ, NEMESTRINIDÆ, LEPTIDÆ, CYRTIDÆ).

b. *Antennes: 3° article à style dorsal* (contre ASILIDÆ, APOMERIDÆ, EMPIDÆ, BOMBYLIDÆ, XYLOTOMIDÆ, ANTHRACIDÆ, SCENOPINIDÆ, CONOPSIDÆ, CERIDÆ, PLATYPEZIDÆ, LONCHOPTERIDÆ, RAPHIDÆ).

B. *Trompe à lobes terminaux réunis en dessous; palpes ne recouvrant pas la trompe* (contre DOLICHOPIDÆ).

b. *Pas de fausse nervure aux ailes* (contre SYRPHIDÆ).

Nota: Les OESTRIDES sont séparés des Muscides par la trompe; les MYOPIDES par l'abdomen fortement recourbé en dessous.

RONDANI.—GENERA ITALICA ORDINIS DIPTERORUM, 1856-1880. — Cet entomologiste, dont la sagacité est reconnue et encore bien appréciée aujourd'hui, nous a laissé une œuvre incomplète qui renvoie trop souvent aux publications de ses devanciers. On peut se plaindre aussi de laprofusion de ses genres: c'était à son époque une émulation à la mode. Voici comment il caractérise les Muscides:

A. *Antennæ articulis tribus, raro duobus tantum, ad summum sex manifestis, et tunc palpi articulis ad summum duobus distinctis* (contrà NEMOCERA).

B. *Antennæ, articulo ultimo haud circulatim inciso, et styligeræ vel setigeræ; si vero stilus et arista non adsunt, vel loco styli articuli supra numerum siti adsunt, tunc proboscis cornea est et porrecta: rarius proboscis membranosa et brevis, antennæque muticæ sunt, et tunc calyptra amplissima* (contrà SCENOPINIDÆ, STRATIOMYDÆ, TABANIDÆ, XYLOPHAGIDAE).

D. *Proboscis sæpissime brevis et membranosa; si raro cornea et porrecta, tunc arista in dorso articuli 3i sita; aut venæ longitudinales alarum ad summum octo, si apicalis*

vel nulla (contrà Empidae, Leptidae, Asilidae, Midasidae, Bombylidae, Cyrtidae).

EE. *Vena longitudinalis supra numerum spuria nulla inter 4tam et 5tam longitudinales* (contrà Syrphidae).

FF. *Proboscis brevis et membranacea; si raro cornea et elongata, tunc pedes setis validis instructi* (contrà Conopidae).

G *Alae, venis longitudinalibus saltem sex, saepius septem; et si raro quinque tantum vel minus, tunc proboscis a palpis non tecta, nequè ad basim* (contrà Dolichopidae).

H. *Alae venis longitudinalibus ad summum septem; prima etiamsi spuria vel brevis considerata, et analis quoque seu ultima postica, etiamsi margini non producta; si venae septem, tunc arista dorsualis* (contrà Lonchopteridae, Platypezydae, Pipunculidae).

Rondani sépare Œstridae par *Os ferè clausum*, et Phoridae par *venae transversariae nullae, usquè ad basim alarum.*

Schiner. — Fauna Austriaca. Die Fliegen, 1862-1864. — Cet auteur, qui est entre les mains de tous les Diptéristes dès leurs débuts, à cause de sa méthode bien ordonnée, clairement exposée, établit ses Muscides comme il suit:

1. *Tête libre, cuisses rapprochées à la base* (contre Pupiparae).

2. *Antennes courtes ne dépassant pas le corselet, tout au plus de six articles; palpes de 1-3 articles.* Brachycera (contre Nematocera).

3. *Antennes insérées bien au-dessus du péristome. Ailes à nervures longitudinales plus ou moins ramifiées, reliées par des transverses* (contre Phoridae).

4. *Antennes de trois articles, le 3e parfois rayé* (contre Midasidae).

5. *Antennes; 3e article non rayé* (contre Stratiomydae, Tabanidae, Caenomidae, Xylophagidae).

9. *Style saillant toujours dorsal* (contre Acroceridae, Asilidae, Scenopinidae, Bombilydae, Empidae pars, Nemestrinidae, Leptidae, Therevidae, Lonchopteridae, Platypezidae, Conopidae (pars Conopinae), Dolichopidae pars).

22. *Cellule anale restreinte à la base, rarement prolongée jusqu'au milieu de l'aile* (contre Myopinae, Syrphidae, Pipunculidae).

24. *Cellule basilaire postérieure séparée de la discoïdale par une nervure transverse* (contre Dolochopidae pars).

Nota : les Œstrides sont séparées comme d'habitude par les palpes et la trompe rudimentaires.

Brauer. — Die Zweifluger des Kaiserlichen Museums zu Wien.

1880. — Ce mémoire, publié dans le Recueil de ceux de l'Académie des Sciences, expose les fondements des MUSCIDES sur un nouveau système dont voici le résumé :

36. *Relief frontal à sutures ou fissures toujours visibles, une lunule frontale habituellement. Tête formée en dessus de deux sections, par suite de la suture du relief frontal : la première comprend le front au-dessus de la lunule, le vertex, les ocelles, les orbites et les yeux : l'autre embrasse la face en y comprenant la lunule et les antennes. Ces deux sections sont réunies en dessous ; car la suture ne descend pas aussi bas. Cette suture s'étend en demi-cercle ou en fer à cheval tout à fait au-dessus de la lunule sous laquelle les antennes sont insérées : elle se termine latéralement au bord antérieur des orbites, ou cerne étroitement la base des antennes, parfois en forme de fossette d'où les antennes émergent* (Microdon). *Dans les deux derniers cas, les orbites et les joues ne sont pas séparées par la suture du relief frontal : mais elles passent directement de l'une à l'autre et les divisions de la tête susmentionnées n'ont qu'une faible séparation* (Syrphidæ). C'est le sub-ordo CYCLORAPHA.

Le *sub-ordo* opposé est ORTHORAPHA. Il embrasse les *Nematocera*, et en outre parmi les *Brachocera*, les Nemestridinæ, Midaidæ, Pachygastrinæ, Hermeteinæ, Raphiocerinæ, Stratiomydæ, Berinæ, Chiromyzidæ, Acanthomeridæ, Cænomydæ, Xylophagidæ, Tabanidæ, Leptidæ, Acroceridæ, Asilidæ, Bombylidæ, Toxophoridæ, Systropidæ, Scenopinidæ, Therevidæ, Dolichopidæ, Empidæ, Lonchopteridæ.

37. *Tête non aplatie, plus ou moins demi-sphérique, verticale ou perpendiculaire à l'axe longitudinal du corps : bouche située en dessous, yeux toujours apparents. Plaques dorsales et ventrales des segments abdominaux toujours développées, rarement étroites, et la membrane d'union le plus souvent située latéralement ou en dessous, rarement très large, habituellement étroite* (contre PUPIPARA).

40. *La suture du relief frontal en demi-cercle formant au-dessus de la lunule une courbe verticale bien limitée dépassant le milieu de la face, le plus souvent profonde, le plus souvent divisée et séparant distinctement les joues et les orbites. Relief frontal toujours très grand : antennes ne sortant jamais d'une seule fossette commune, insérées toujours en deux fossettes plus ou moins isolées par une cannelure ou une carène. Pétiole commun de la 2e et de la 3e nervures longitudinales* (sector) *le plus souvent très court et promptement*

divisé : cellule discoïdale formée par la 4e et la 5e nervures longitudinales ; cellule anale le plus souvent courte, souvent de la longueur de la basilaire postérieure, rarement allongée et pointue en arrière ; petite nervure transverse toujours apparente ; 3e nervure longitudinale simple dans son étendue ; rarement la cellule discoïdale et la cellule basilaire postérieure sont réunies en une seule. EUMYDAE (contre Syrphidæ, Platypezidæ, Pipunculidæ).

Sous le nom d'EUMYDAE, Brauer réunit les diverses divisions des MUSCIDES. Il y comprend les ŒSTRIDES et en outre les CONOPIDES, qu'il interpose aux CALYPTÉRÉES et aux ACALYPTÉRÉES.

CRITIQUE. — Ce n'est pas mon dessein de discuter ici le mérite ou le défaut des divers systèmes que je viens d'analyser. C'est un travail qui étendrait mes recherches à toute la Diptérologie et prendrait plus de place que les Muscides dans le cadre où je me suis renfermé. Je me bornerai à quelques observations sur les divers arguments employés pour la justification du classement. Je ne m'écarterai pas des ménagements que l'on doit à une œuvre entreprise de bonne foi et poursuivie par un labeur opiniâtre, souvent d'un grand nombre d'années.

ŒSTRIDES. — L'état rudimentaire des pièces de la bouche a servi de base à tous les auteurs, qui ont constitué les ŒStrides en famille distincte. Brauer seul n'y voit qu'une subdivision des Muscides. Son opinion mérite d'être appuyée, car l'avortement ou tout au moins l'amoindrissement de la trompe et des palpes se retrouve chez quelques Muscides. Chez les *Œstromya*, les pièces de la bouche doivent se rapprocher beaucoup de celles de *Thrixa alpina*. Elles manquent tout à fait chez les *Oncodes*, genre d'Acrocerides. En prenant la trompe pour base d'un caractère de premier ordre, il faudrait également séparer des Muscides les genres *Ramphina*, *Siphona*, *Stomoxys*, *Prosena*, *Myopites*, *Siphonella*. Les palpes, très courts chez *Linnemya* et *Ocyptera*, feraient obstacle également pour distinguer les Muscides et les ŒStrides par la différence des palpes. L'existence larvaire des ŒStrides est tout à fait analogue à celle des Tachinaires sous la peau des insectes ou des mollusques. Les *Calliphora* s'introduisent de même dans les ouvertures naturelles des grands animaux. Enfin la *Metopia* (*Wohlfartia*) *magnifica* Schin, est éclose de larves trouvées dans les plaies d'animaux domestiques. Les ŒStrides semblent assez disparates et seront probablement un jour dissociées.

CYCLORAPHA. — Les Muscides sont le type le plus accentué du groupe formé par Brauer. On y reconnaît toujours la fissure de la face, ou la suture frontale continuée jusqu'à l'extrémité inférieure

de l'œil ou à peu près ; mais elle est plus ou moins marquée en bas. Chez les *Conopides*, elle n'est complète qu'en *Dalmania* ; elle est à peine indiquée chez les *Syrphides*. Chez quelques-unes, on reconnaît sa partie apicale à un étroit sillon qui forme à l'œil une orbite mince, mais sa section moyenne est obsolète. Cependant, chez *Volucella*, on voit assez bien une liaison entre les sections supérieure et inférieure. Brauer s'est exagéré l'importance de cette suture. On la voit aussi chez les Tabanides : elle serait complète si la lunule frontale n'était étendue en dehors jusqu'aux yeux.

Syrphides. — Les auteurs séparent les espèces de ce groupe fort naturel par la présence d'une *vena spuria*. Mais, parmi les Muscides, le genre *Mesembrina* montre une veine semblable, tandis que en nombre de Syrphides elle est obsolète. Les Syrphides se distinguent plus généralement des Conopides et des Muscides par leur face qui ne montre pas d'arête nasale. Celle-ci est développée en une plaque fondue avec sa pareille et couvrant l'épistome ; de sorte que celui-ci n'est distinct qu'en bas et par un simple rebord qui surmonte la plaque ethmoïdale.

Dolichopides. — Schiner sépare les Muscides d'une partie des Dolichopides par la cellule basilaire postérieure isolée de la cellule discoïdale par une transverse ; mais il n'en est pas ainsi pour un certain nombre d'Acalyptérées. Dans son tableau il invoque lui-même ce caractère pour séparer les Tanypezinæ, Chloropinæ, Ephydrinæ, Thyreophorinæ des Muscides voisines. On trouve plus convenablement la distinction des Dolichopides en comparant la position de la transverse médiane, celle qui sépare la cellule basilaire antérieure de la première cellule postérieure ; ici elle est refoulée vers la base et au niveau du nœud de la 2e et 3e longitudinales ; quand elle n'est pas tout à fait obsolète, elle est réduite à une ligne très courte à peine perceptible.

Conopides. — Faut-il incorporer les Conopides parmi les Muscides, ainsi que Brauer l'a proposé, et les ranger à côté des Dorycerides ? Il y a assurément entre ces deux groupes une analogie dans la conformation de la face ; on pourrait les rapprocher en plaçant les Myopaires au-devant des Muscides et posant à la suite les Dorycerides comme une transition. Les Conopines forment avec les Myopines un ensemble tellement homogène, en dehors de la position du style, qu'il n'est pas possible de les séparer. Quant à les intercaler toutes les deux en bloc parmi les autres sections des Muscides, cela est impraticable sans troubler profondément la caractéristique de celles-ci. Il faudrait admettre parmi les Muscides des Diptères à style terminal ou nul.

Il vaut mieux faire des Conopides une branche séparée. Il faut

prendre pour caractère distinctif la forme de la cellule anale et de sa transverse. Chez toutes les Conopides, cette transverse est oblique en arrière, tout d'une pièce, de manière à se rapprocher du sommet de l'aile par sa pointe postérieure. Chez les Muscides, cette transverse coupe les longitudinales à peu près rectangulairement. Chez les Ulidines et Trypetines seulement, on voit la moitié postérieure de cette transverse brusquement coudée au milieu et dirigée en dehors, de manière à prolonger la cellule anale en forme de coin. On dirait que cette portion est un éclat de la 6e longitudinale ramené en avant par la rétraction de la transverse à la suite d'une fissure de la longitudinale.

Le genre *Dalmania* échappe seul à ce caractère, parce que sa transverse anale est conforme à celle des Muscides en général. Mais sa trompe effilée, allongée, à 3e section coudée, aussi étendue que la 2e, n'a aucune analogie avec celle des Muscides, à l'exception du genre *Siphona*. Le genre *Dalmania* se distingue complètement de celui-ci par son corps sans aiguillons.

FORMULE GÉNÉRALE DES MUSCIDES.

Après cet examen, il est facile de se rendre compte des difficultés quand on veut donner aux espèces de Muscides une formule qui les enveloppe en entier et les sépare des autres branches d'une manière absolue. Mais si l'on fait abstraction de quelques cas où le caractère n'a pas une netteté bien satisfaisante, on peut établir la diagnose générale des Muscides dans les termes suivants :

Tête libre, non entièrement aplatie; face élargie, à peu près verticale, séparée du crâne par une suture lâche continue, toujours distincte, au moins supérieurement : épistome découvert et distinct de l'arête nasale jusqu'à l'insertion des antennes; antennes insérées sur le tiers moyen de la tête, rapprochées, courtes ou fort rarement plus longues que la face; de trois articles épais se suivant bout à bout; le 3e non rayé en travers, surmonté d'un style dorsal presque toujours inséré près de sa base; palpes d'un seul article libre laissant la trompe à découvert; trompe sans soies mandibulaires ni maxillaires; lèvres terminales non laciniées. — Protergum séparé du meditergum par un sillon transversal, au moins sur les côtés.—Abdomen, arceaux supérieurs repliés en dessous sur les côtés; plaques ventrales rétrécies. — Ailes : nervures longitudinales non divisées hors de leur sectionnement basilaire, reliées par plusieurs transverses; cellules de la base raccourcies; la cellule marginale non divisée, atteignant la

côte.—Cuisses rapprochées à la base ; tarses avec deux pelotes seulement.

PREMIÈRES DIVISIONS DES MUSCIDES.

MEIGEN. — En 1824, cet auteur répartit nos Muscides en trois groupes : 1° STOMOXYDAE (*Siphona-Stomoxys*), 2° OESTRACIDES (*Œstrus-Gastrus*), 3° MUSCIDES. Il caractérise quatre-vingt-trois genres de Muscides à la suite, sans aucune dépendance sypnotique. En 1838, Meigen, se ralliant aux propositions de Macquart, partage ses Muscides comme ci-après :

I. *Ailes avec une nervure transverse au sommet. Thorax avec une suture transverse. Cuillerons grands couvrant tout à fait les balanciers.* — CALYPTERÆ Macq.

II. *Ailes sans nervures transverses au sommet. Front du ♂ très étroit. Thorax avec une suture transverse. Cuillerons petits ne couvrant pas les balanciers.* — ANTHOMYZIDES Macq.

III. *Ailes sans nervures transverses au sommet. Front large dans les deux sexes. Cuillerons nuls ou réduits à un vestige.* — ACALYPTERÆ Macq.

MACQUART. — En 1835, il écarte les Œstrides et partage les Muscides en trois groupes principaux.

A. *Antennes, style ordinairement de 2-3 articles. Ailes à 1re cellule postérieure à peine entr'ouverte ou fermée. Cuillerons grands.* — CREOPHILES Latr.

AA. *Antennes à style ordinairement d'un seul article. Ailes à 1re cellule postérieure ouverte. Cuillerons médiocres, petits ou nuls.*

B. *Front étroit ♂. Cuillerons médiocres ou petits.* — ANTHOMYZIDES Latr.

BB. *Front large ♂ ♀. Cuillerons rudimentaires ou nuls.* — ACALYPTERES Macq.

ZETTERSTEDT. — Dans le premier volume de ses *Diptera scandinaviæ*, p. 5, l'auteur supprime les Muscides comme groupe spécial. Il en distribue les espèces en vingt familles, dont il forme cinq faisceaux représentant ceux de Meigen en 1838.

a. *Os clausum, proboscide deficiente aut spuria.*— OESTRIDES Latr.

b. *Os apertura perspicua ; proboscide distincta.*

Tribus 1 : *Oculi oblongi ; os sæpè mystaceum ; ocelli vertice tres. Squama sub alis duplicata, magna, interdùm mediocris, rariùs minor, halteres plerumque obtegens.*

Phalanx I. *Alæ divaricatæ; nervus longitudinalis quartus magis l. minùs curvatus, seu angulatim flexus, aut antè apicem alæ, aut in apice cum nervo costali conjunctus; squamæ magnæ, halteres plerumque occultantes.*

X. *Haustellum elongatum, absquè labiis proboscidis distinctis* (Prosena, Stomoxys, Siphona). — Hæmatomyzides Fall.

XX. *Haustellum retractum, labiis proboscidis manifestis; antennæ deflexæ; seta bi vel tri-articulata. Thoraæ dorso sutura transversa.* — Creophilæ Latr.

Phalanx II. *Alæ incumbentes aut divaricatæ; nervus longitudinalis quartus ponè apicem alæ cum nervo costali conjunctus; squamae mediocres aut minores, halteres non obtegentes.* — Anthomyzides Latr.

Tribus II : *Oculi rotundi aut horizontaliter ovati; in fronte saepissimè latè distantes in utroque sexu; os aut nudum aut mystaceum; vibrissae nullae. Alae absquè nervo transverso, seu obliquo ad apicem: nervi duo longitudinales in marginem interiorem descendunt; squama parva spuria aut nulla.* — Acalypteræ Macq.

Rondani. — Il range nos Muscides en quatre familles comme Macquart; mais les deux dernières n'ont pas les mêmes limites.

C. *Os ferè clausum; proboscis et palpi non aut vix apparentes.* — Œstridæ.

CC. *Os magis vel minùs latè apertum; proboscis semper palpi saepius distinctissimi.*

I. *Vena quinta longitudinalis sursum flexa et cubitata. Calyptera magis vel minùs ampla; squama infera magis producta.* — Muscidæ.

II. *Vena quinta longitudinalis recta, vel subrecta usquè ad apicem; si raro parum flexa, tunc calyptera parva vel subnulla, squama infera non latiore.*

L. *Venae longitudinales quinquè costali productae; si primae duae spatio interposito calloso subconfusae, tamen usquè ad apicem manifeste divisae sunt.* — Anthomydæ.

LL. *Venae longitudinales quatuor vel tres tantùm costali productae; et si prima basi duplex, apice tamen unica.* — Agromyzidæ.

Schiner. — Il sépare de même les Œstrides des Muscides, et divise celles-ci de la même façon que Meigen et Macquart.

A. *Cuillerons saillants et le plus souvent très fortement développés.* — Calypteræ.

1. *Ailes : 4e nervure longitudinale droite courbée en avant vers la 3e et formant une transverse apicale bien distincte.*

Six familles: Phasiinæ, Gymnosominæ, Ocypterinæ, Phaninæ, Tachininæ. Dexinæ, Sarcophaginæ, Muscinæ.

2. *Ailes: 4° nervure longitudinale droite, non courbée en avant, sans transverse apicale.* — ANTHOMYINÆ.

B. *Cueillerons nuls ou rudimentaires.* — ACALYPTERÆ.

BRAUER. — Il partage ses Eumydæ en deux grandes coupes, dans lesquelles il distribue les nombreuses subdivisions des Œstrides, Muscides et Conopides.

A. *Front différent dans les deux sexes ; chez les ♂ toujours plus étroit et par suite les yeux très rapprochés et presque contigus, néanmoins toujours séparés par une étroite fissure; chez la ♀ toujours large, surtout sur les côtés qui, de même que les orbites, ont leur plus grande largeur à la hauteur de la lunule et lui sont presque ou tout à fait contigus. Le front est par suite, triparti ; les côtés forment une plaque commune au vertex et à l'orbite ; la partie intermédiaire forme une bande plus molle entre le relief ocellaire et la lunule, le plus souvent nue et d'une couleur différente ; chez le ♂, il n'y a qu'une fissure bordée par les soies de la plaque vertico-orbitaire. Lunule toujours visible, étendue en avant et en dessus.* — SCHIZOMETOPA.

Brauer comprend dans ce groupe les subdivisions: Anthomyzinæ, Tanypezinæ, Muscinæ, Sarcophaginæ, Dexinæ, Tachininæ, Phaninæ. Ocypterinæ, Gymnosominæ, Phasiinæ, Œstridæ.

B. *Front également large dans les deux sexes; ou bien lorsqu'il est plus large dans la ♀, cela est dû à l'élargissement de la bande médiane, jamais à celui de la plaque orbitaire ; il est formé presque uniquement de la partie intermédiaire supérieure des Schizometopa. Les plaques vertico orbitaires sont le plus souvent très étroites, serrées contre le bord des yeux ; ou bien séparées l'une de l'autre, dirigées d'un côté vers la face et formant une bande notablement sétigère, de l'autre côté vers la partie postérieure de la tête et vers le relief ocellaire. Lorsque les plaques orbitaires sont larges, elles sont toujours également larges dans les deux sexes, de même que la bande médiane ; ou bien celle-ci seulement devient un peu plus large chez la ♀. Lunule développée souvent distincte, souvent cachée sous le bord du front. Parfois le front au-dessus des antennes est presque entièrement chitinisé et ne montre qu'une fine suture médiane, laquelle s'étend du relief ocellaire à la lunule. Cette suture n'est pas cependant le reste de la fissure des Schizometopa ; car à côté de celle-ci on peut voir la plaque orbitaire étroitement étendue sur le bord des yeux.* — HOLOMETOPA.

L'auteur range sous ce nom toutes les divisions des Acalyptérées. Il en forme quatre sections fondées uniquement sur l'apparence de la face supérieure de la tête, selon qu'elle est plus ou moins chitinisée. Il place les Conopides au premier rang et à la suite les Dorycerides, Tetanocerides, etc.

Critique. — Il est facile de voir que les diverses manières de couper les Muscides ont pour origine le système de Macquart; Brauer seul en a profondément modifié la caractéristique.

Macquart a fondé sa première division des Muscides, celle des Créophiles, sur la conformation de la 1re cellule postérieure des ailes qui est fermée ou à peine entr'ouverte au sommet, par suite de la déviation en avant de la portion apicale de la 4e longitudinale; il ajoute: cuillerons grands. Zetterstedt complète cette formule en disant que la 4e longitudinale s'abouche à la côte avant le sommet de l'aile, ou tout au plus au sommet. Rondani dit en outre que le feuillet inférieur des cuillerons dépasse le supérieur.

Ces caractères sont très frappants et d'une observation facile; mais ils ne sont pas absolus. Ces auteurs les altèrent ou les abandonnent quand ils passent au classement des espèces, parce qu'ils ne peuvent se résoudre à rompre des analogies plus impérieuses. Ils auraient dû signaler d'avance les exceptions à la règle. Il est vrai que chez les Créophiles la 4e longitudinale se rapproche de la 3e avant d'atteindre la marge en faisant un coude plus ou moins marqué Mais l'ouverture et la clôture de la 1re cellule postérieure subissent beaucoup de variations chez les Créophiles : à ce point que chez les *Cyrtoneura* l'hiatus postérieur de cette cellule est plus large que chez *Chlorïa*, genre d'Acalyptérées. En outre, quelques Anthomyzides et un grand nombre d'Acalyptérées ont les 3e et 4e nervures plus ou moins convergentes vers le sommet. Cette aberration des Créophiles est moins sensible quand on rejette les Muscines proprement dites parmi les Anthomyzines; mais alors il faut donner à ces deux sections une autre formule.

La transverse apicale est sujette à s'oblitérer tout à fait au-delà du coude chez *Rœselia pallipes*, *Melia leucoptera*, *Phytomyptera nitidiventris*, *Tryptocera lamia*. Alors la 4e longitudinale reste en l'air sans atteindre la marge. Il arrive aussi quelquefois que la 4e longitudinale s'abouche à la marge au-delà du sommet : *Graphomya*, *Stomoxys*, *Cyrtoneura*, *Myospila*. Bien plus, chez *Mesembrina*, dans l'une des espèces (*meridiana*), la 4e longitudinale s'abouche au-devant du sommet, tandis qu'elle s'abouche au-delà chez l'autre (*mystacea*).

Il est constant chez les Créophiles que le 2e cuilleron déborde le

1er amplement; mais cela se produit aussi très souvent chez les Anthomyzines. Ce cas est plus rare chez les Acalyptérées; il est néanmoins bien notable chez les Trypetides; chez *Platystoma*, l'écart est très considérable.

Macquart ne distingue pas plus rigoureusement les Anthomyzides des Acalyptérées quand il dit que les Anthomyzides ont le front étroit chez le ♂. Il oublie que chez *Coenosia* l'interoculaire est aussi large dans les deux sexes; tandis que *Lonchaea*, genre d'Acalyptérées, montre des ♂ avec l'interoculaire sensiblement plus rétréci. Zetterstedt ajoute, à l'égard des Acalyptérées, que ces mouches ont les yeux arrondis ou en ovale horizontal. C'est bien la différence générale; mais elle n'est pas susceptible de mesure, et l'on trouve d'ailleurs parmi les *Coenosia* et les *Agromyza* des yeux de même forme.

Rondani, d'après le plan que j'ai déjà exposé, ajoute aux Anthomyzides de Macquart les groupes Scatophaginæ, Sciomyzinæ, Ortalidinæ, Tanypezinæ. Loncheinæ. Il constitue ses Agromyzidæ avec les Agromyzinæ, Chylizinæ, Copromyzinæ, Chloropinæ, Oscininæ, Ephydrinæ, Drosophilinæ et Asteinæ. Mais il a simplement déplacé la difficulté. Elle consiste ici à déterminer quand l'auxiliaire est confondue avec la 1re nervure longitudinale des ailes à son sommet, et quand elle en est distincte. La solution est souvent incertaine, parce que, selon le relâchement ou la contraction de la membrane, l'auxiliaire de bon nombre d'Acalyptérées se dissimule plus ou moins sous la 1re longitudinale et devient obsolète au sommet. C'est le cas des Trypetines, que Rondani comprend néanmoins dans le groupe des Ortalidines. Il en est de même de *Calobata* et de *Micropeza*, qu'il réunit aux Tanypezines. C'est donc une règle qui oblige à dissocier et, de plus, à séparer par un long intervalle des espèces qui paraissent d'ailleurs appartenir au même groupe naturel.

Brauer n'a donné qu'une ébauche de son système pour la division des Eumydes, car il repose uniquement sur la structure de l'interoculaire supérieur. Ses Schyzometopa renferment beaucoup d'espèces qui ont l'interoculaire pareillement élargi dans les deux sexes et même des espèces où il est pareillement très étroit (Phasiines). Ses Holometopa ont l'interoculaire très varié aussi pour l'étendue des bandes chitineuses. Je ne crois pas que cette pièce puisse fournir des caractères bien précis pour appuyer les grandes divisions.

Il me semble plus convenable de s'en tenir au plan de Macquart et de ne pas tenter une révolution contre un système accepté depuis longtemps par des Diptéristes d'un grand mérite et de beaucoup

d'expérience. Il ne faut l'amender qu'en l'appuyant sur des étais plus solides. J'emploierai de préférence la distribution de Rondani, sauf à diminuer ses défauts, parce qu'elle comporte plus de précision et parce que sa vérification ne rencontre pas beaucoup de difficultés.

I. Bouche ouverte avec toutes les pièces normales bien distinctes.

A. Ailes, nervure auxiliaire abouchée a la côte, ou elle est bien nettement séparée de la première longitudinale.

B. Metasternum a marge postérieure externe ciliée de soies raides dressées entre le stigmate et le pilier postérieur.
Branche Ire. TACHINAIRES.

BB Metasternum a marge postérieure tout a fait nue ou simplement villeuse. Branche IIe. ANTHOMYAIRES.

AA. Ailes, nervure auxiliaire confondue avec la première longitudinale, ou séparée d'elle a sa base et oblitérée au sommet. Branche IIIe. AGROMYZAIRES.

II. Bouche fermée ou a peu près, ses pièces normales rudimentaires. Branche IVe. OESTRAIRES.

Branche Ire. TACHINAIRES.

Meigen (1824-1830) n'avait pas formé de groupes parmi ses nombreux genres de Muscides. En 1838, à la suite du dernier ouvrage de Macquart, il répartit les Calypteræ en cinq sections. La Ire *Tachinariae* est caractérisée par le style antennaire nu ou finement villeux, l'interoculaire de la ♀ élargi, l'abdomen de quatre segments apparents. La IVe *Phasianeae* a aussi le style antennaire nu ; mais les yeux de la ♀ sont rapprochés comme chez le ♂; l'abdomen montre cinq segments apparents. Les IIe, IIIe et Ve sections sont séparées des précédentes par le style antennaire plumeux, au moins à la base; des Phasianeæ, en outre, par l'abdomen à quatre segments apparents. Les *Sarcophagii*, qui forment la IIIe section, se distinguent des IIe et Ve par la portion apicale du style antennaire qui est nue, tandis qu'elle est villeuse chez les autres. Chez les *Dexiariae*, que Meigen place dans la IIe section, l'abdomen a la marge postérieure des arceaux armée de fortes soies. Chez la Ve section, qui est celle des *Muscinae*, l'abdomen est bordé de soies fines. Les Muscinées de Meigen et des autres auteurs ne rentrent dans nos Tachinaires que pour une partie.

Macquart, en 1835, avait ajouté deux autres sections. Les *Oeyptérées* sont détachées des Tachinaires à cause de leur abdomen

étroit, à 1er segment allongé. Les *Gymnosomées* se distinguent des Phasiennes par leur abdomen convexe.

Rondani ne s'écarte pas du système précédent, mais il l'appuie sur d'autres considérations secondaires.

A. *Arista seu stylus antennarum nudus vel subnudus; vel breviter pubescens sed pilis non distinctis, et tunc cubitus venæ quartæ longitudinalis appendice saltem spùria præditus et abdomen segmento secundo setis rudibus et erectis instructo.*

B. *Proboscis longa, exilis et bicubitata.*—Stirps XI. Siphonina.

BB. *Proboscis brevis et crassa; si raro exilis et elongata, tamen non bicubitata.*

C. *Epistomium vibrissis validis instructum; si raro parvis vel subnullis, tunc cubitus venæ quintæ longitudinalis appendice venosa saltem spuria præditus, et caput thorace non latius.* — Stirps XII. Tachinina.

CC. *Epistomium vel nudum, vel setis exilibus, seu pilis parvis instructum; et si raro vibrissæ validæ adsunt, tunc caput thorace latius et cubitus venæ quintæ longitudinalis non appendiculatus.* — Stirps XIII. Phasiinæ.

AA. *Arista seu stylus antennarum plumatus aut distincte pilosus; si vero pùbescens tantùm, tunc cubitus venæ quintae longitudinalis non appendiculatus, vel abdomen segmento secundo subnudo, aut pilis exilibus flexis et non setis erectis praedito.*

D. *Arista supernè et infernè subaequè pilosa; si vero aliquando infernè pilis paucis vel brevioribus instructa, tunc proboscis brevis et membranosa.*

E. *Abdominis dorsum in segmento secundo, et non raro etiam in primo, setis aliquibus validis erectis et distinctis praeditum; si vero aliquando macrochetae erectae in duobus primis segmentis non adsunt, tunc cubitus venae quintae longitudinalis appendice saltem spuria manifesta.* — Stirps XIV. Dexina.

EE. *Abdominis segmenta duo prima macrochetis erectis destituta, ad summun pili majores aliqui erecti adsunt. Cubitus venae quintae longitudinalis appendice nulla, nequè spuria praeditus.* — Stirps XV. Muscina.

DD. *Arista vel supernè tantùm distinctè pilosa, vel infernè pilis aliquibus et minoribus instructa, et tunc proboscis cornea et porrecta.* — Stirps XVI. Stomoxidina.

Schiner. — Il a suivi le système divisionnaire de Macquart. Il détache seulement des Oxypterinæ une nouvelle section, les *Pha-*

ninae, qui en diffèrent par leur abdomen courtement cylindrique ou ovalaire.

Robineau-Desvoidy. — Diptères des environs de Paris, 1863. — Cet ouvrage est une publication posthume faite sur les papiers laissés par l'auteur et mis en ordre par son ami H. Monceaux. Robineau avait déjà publié, en 1830, un Mémoire sur les Myodaires en général, qui sera souvent cité ici à cause de la priorité de ses noms génériques.

Robineau partage ses Myodaires en Calyptérées et en Acalyptérées, selon la grandeur de leurs cuillerons. Les Calyptérées qui ont le chète ou style antennaire nu, le plus souvent en entier, et qui vivent à l'état de larve dans le corps des insectes, sont ceux que Robineau appelle Entomobies. Il les sectionne en Campéphages, vivant sous la peau des chenilles ou chrysalides de Lépidoptères, — en Carabophages vivant dans les Coléoptères — en Melittophages vivant dans les Hyménoptères, — en Cimecophages vivant dans les Hémiptères. Les Calyptérées qui ont le chète ordinairement plumeux ont des larves *sarcobies* ou *coprobies* et sont *vivipares* ou *ovipares*. Ces dernières constituent ses Muscides, comprenant les espèces les plus voisines de la *Musca domestica* L. Les autres sont réparties en trois tribus imparfaitement définies. Les *Graosomes* ont les pattes grêles et fragiles, avec l'épistome en saillie. Les *Macropodées* ont les pattes très longues, avec le bord inférieur de la face écrasé. Les *Theramydes* ont le bord inférieur de la face saillant en carré ; les pattes moyennes.

Brauer et Bergenstamm. — Vorarbeiten zu einer monographie der Muscaria Schizometopa (exclusive Anthomydæ), publié dans les Mémoires de l'Académie des Sciences de Wien en 1889, avec un supplément en 1891. Ce travail embrasse nos Tachinaires, les Muscines et, de plus, les Œstraires. Il éclaire leur structure par un très grand nombre de divisions appuyées sur des différences plastiques qui sont opposées synoptiquement et illustrées par trois cent dix dessins faits avec soin. Ces deux Mémoires sont presque exclusivement consacrés à la formation des grandes divisions, des groupes secondaires, des genres et sous-genres préparés pour servir de cadre aux espèces à décrire.

Voici le tableau donné par les auteurs comme le résumé de leurs grandes divisions :

I. *Arêtes des vibrisses rétrécissant toujours le clypeus, formant une courbe ou un angle dirigé vers le milieu. L'angle vibrissal arrondi placé au niveau du péristome ou au-dessus. Trompe et macrochètes développées.* Types : Dexia, Macronychia. Les espèces sont réparties en neuf groupes principaux.

II. *Arêtes des vibrisses sans angles saillants au-dessus du péristome, ne rétrécissant pas le clypeus : déprimées ou saillantes en avant ; l'angle vibrissal rapproché du péristome, ou placé latéralement au-dessus.*

(1). *Tête de profil presque en demi-cercle, à cause de son front peu saillant.* Types : Loewia, Phyto, etc. Trois groupes principaux.

(2). *Tête à profil non semi-circulaire : sous-orbite élargie à la base des antennes : vibrisses ne s'élevant pas en haut.*

A. *Front et sous-orbite non enflés.* Types : Tachinidæ, Thryptoceratidæ, Ocypteratidæ, Masiceratidæ, Meigenidæ, etc. Trente-huit groupes principaux.

B. *Front et sous-orbite enflés : 2e art. du style antennaire le plus souvent allongé.* Types : Gonia, Pachystylum. Deux groupes principaux.

(3). *Sous-orbites élargies à la base des antennes : vibrisses remontant en haut : la macrochète le plus souvent sur le péristome.* Types : Phorocera, Germaria, Thryptocera pars, etc. Douze groupes principaux.

III. *Clypeus à dos plus ou moins relevé, nasiforme, séparant les vibrisses : celles-ci s'élevant bien au-dessus du péristome.* Types : Rutilia, Morphomya, Rynchomya, Phasia, etc. Huit groupes principaux.

IV. *Clypeus nullement nasiforme : macrochètes nulles, ou peu développées quand elles sont fortes. Il n'y a chez le ♂ et la ♀ aucun aiguillon orbital, et la soie antennaire est nue ou pubescente à la base seulement : d'autres fois la soie est à demi ou entièrement plumeuse. Les angles vibrissaux sont peu ou non convergents, rarement très convergents. Les macrochètes abdominales manquent toujours.* Types : Musca, Calliphora, Lucilia. Un groupe principal.

V. *Pièces de la bouche rudimentaires, nulles ou profondément rétractées : arêtes vibrissales nulles ; les fosses antennaires limitées seulement par les angles vibrissaux, sans cordon extérieur ; macrochètes nulles : orbites sans aiguillons.* Type : Œstridæ. Un seul groupe.

Critique. — Avant de faire un choix parmi les classifications qui précèdent et déterminer les modifications qu'elles doivent subir, il faut être bien fixé sur le but que l'on poursuit et sur les moyens de l'atteindre. De tout temps, l'homme émerveillé par le spectacle de la nature l'a considéré comme l'œuvre d'un créateur ou du moins d'un architecte. Celui-ci en a conçu le plan avant de le mettre en mouvement. Il a imposé à chaque pièce un rôle et à toutes des lois

qui règlent leur subordination, déterminent leurs évolutions et maintiennent dans le temps et dans l'espace l'ordonnance fixée par sa volonté. Ces lois, que les mathématiques, la mécanique, la physique et la chimie ont en partie découvertes pour les corps bruts, les naturalistes les recherchent aussi dans le domaine des corps organisés. Le procédé qu'ils emploient, c'est la méthode naturelle. Elle consiste à rapprocher les êtres qui ont le plus de conformités dans la structure générale et à les grouper par des embranchements successifs, jusqu'à ce qu'on arrive à ce type primordial qui semble leur auteur commun. De même un chêne aux innombrables ramures représente l'évolution d'un gland.

Mais si le but qu'il faut atteindre mérite les recherches d'un philosophe, les moyens sont encore au-dessus des forces humaines. Il y a dans les êtres organisés une telle quantité d'analogies et de différences rayonnant dans tous les sens, que notre esprit troublé se perd dans cette confusion. Nous avons cependant amassé une immense quantité de matériaux et d'observations; mais il nous manque l'architecte pour les échelonner jusqu'à la cause première. La méthode naturelle, qui a produit de si beaux résultats pour les grands embranchements, est encore à l'état de système provisoire pour les dernières divisions. Il fallait commencer par l'analyse scrupuleuse de l'espèce et s'élever par degrés à la formule générale. Mais, comme les premiers philosophes, on s'est fié à un coup-d'œil puissant, dont l'imagination a doublé la portée, et on n'est arrivé qu'à des formules incomplètes et nébuleuses. Cela explique bien l'échec de la méthode ponr le classement des Tachinaires.

Pour lui donner un meilleur appui, Rondani a tourné les difficultés par un artifice. Il prévoit une double éventualité et lui oppose un double dilemme. Il ne s'aperçoit pas que la gerbe ainsi formée n'a pas de lien commun, et bien qu'elle se trouve établie sur deux ou trois supports, elle ne se tient pas debout. Les auteurs qui ont suivi cette voie, abusés par cette idée que les noms aident la mémoire et que les divisions éclaircissent le sujet, ont pareillement été conduits à exagérer le nombre des espèces en les établissant sur les variations de la couleur, et à multiplier les genres et les sections supérieures sur les moindres variations de la structure.

On peut dire d'une manière générale, au sujet des classifications précédentes, que les formules manquent de précision dans les termes faute de mesure, et qu'il arrive souvent de les trouver en défaut, n'ayant pas signalé ce qui tombe dans l'exception. Cela vient d'un excès de circonspection qui leur a imposé une expression vague et laissant dans l'incertitude les observateurs peu au courant

du sujet. D'autre part, les auteurs ont craint de faire violence aux affinités naturelles pour rectifier leur système.

SYSTÈME DES TACHINAIRES.

Quelque soin que j'aie mis à exposer le classement suivi par les auteurs pour en faire ressortir les avantages et les inconvénients, je suis tout disposé à reconnaître le service qu'ils ont rendu à leurs contemporains et la difficulté de faire mieux. Mais il ne faut pas s'attendre qu'en perfectionnant leur ouvrage nous le rendrons sans défaut. Notre esprit, toujours en quête de l'absolu, est en face d'une nature incessamment poussée vers le changement par le conflit des forces qui la travaillent. Nous voudrions des formules stéréotypées, toujours exactes, tandis que chaque génération nous apporte des combinaisons nouvelles. Nous ne pouvons donc aspirer qu'à une approximation plus étroite. Notre préoccupation sera de rechercher les caractères qui varient le moins, de les grouper de manière qu'ils se soutiennent et de signaler à propos les cas encore dans l'exception. On établira ainsi un degré de probabilité qui, dans la pratique, équivaut presque toujours à la certitude.

Ici le classement ne doit avoir qu'un but : arriver par le chemin le plus éclairé à la connaissance du nom imposé à chaque division et à chaque espèce, de manière à concentrer sous ce nom tous les documents relatifs à sa structure et à sa biologie. Quant aux moyens, ils doivent être tirés exclusivement de la structure extérieure de l'insecte parfait, lequel est toujours sous nos yeux dans les collections. Il faut se borner aux caractères que révèle une forte loupe, parce que les grossissements supérieurs du microscope composé exagèrent aussi les différences individuelles dans les mesures. Les caractères que l'on tire de la dissection, ceux des larves et ceux fournis par la biologie en général ont assurément une grande valeur ; mais qu'on n'oublie pas que l'observateur n'a le plus souvent sous les yeux qu'un insecte desséché. Il arrivera quelquefois qu'un poil dressé serve d'enseigne à de gros bataillons : c'est ainsi qu'un modeste écriteau ouvre les routes d'un vaste empire.

La rectitude dans le jugement ne s'acquiert que par l'expérience : pour la communiquer, il faut savoir observer et traduire l'observation dans les termes exacts qui en donnent la peinture. Les rapports des organes soit pour le niveau, soit pour les dimensions, sont souvent fort différents selon qu'un insecte se présente à l'œil. La règle générale pour la mesure des rapports est de placer chaque segment de manière que son axe longitudinal soit dans une direction perpendiculaire au rayon visuel. Il faut aussi que l'axe de la

vision et celui des parties à comparer soient établis dans le même plan, de préférence sur un plan horizontal.

Quand on veut mesurer la distance des yeux au péristome, celle de la macrochète nasale, ou celle du 3e article antennaire au bord inférieur de l'épistome, il faut placer le grand axe de l'œil, qui est subvertical, sur un plan horizontal; mener par les extrémités inférieures des deux yeux, ou des deux antennes, ou bien par les deux insertions des macrochètes nasales, une ligne droite qui sépare la partie inférieure de la face. On a ainsi le rapport des pièces supérieures avec les pièces inférieures dont on veut mesurer l'étendue. Quand il faut apprécier l'insertion des antennes et reconnaitre si elle se fait au niveau du milieu des yeux, ou bien au-dessus ou au-dessous, qu'on dispose de même les deux axes oculaires sur un plan horizontal : On observera si la ligne qui réunit leurs deux centres passe par les insertoins antennaires ou bien au-dessus ou au-dessous. Dans celte même position de l'œil, on peut déterminer si la série orbitaire supérieure des macrochètes dépasse en avant la lunule frontale, et quelle est la portion de l'antenne ou de l'œil qu'elle atteint; quel est le rapport de largeur entre la sous-orbite et le diamètre transversal de l'œil en regard, entre l'interoculaire dans son diamètre le plus étroit et celui de l'œil à la suite.

Les rapports des diverses nervures de l'aile doivent être appréciés aussi comme si l'aile était tendue en travers sur un plan horizontal. C'est ainsi qu'on définit la direction des transverses à l'égard des nervures longitudinales; le degré de rapprochement entre le sommet de la transverse apicale et le sommet de la membrane. La portion de la 4e longitudinale, qui est comprise entre la transverse médiane et le coude de sa transverse apicale, est proprement ce que j'appelle l'*intervalle* pour abréger une périphrase. C'est lui seul qui est pris en considération pour mesurer le degré de son intersection par la transverse postérieure. La 5e longitudinale n'est tenue en compte que pour la portion qui dépasse la cellule basilaire postérieure et s'étend jusqu'à la marge apicale : c'est sur cette échelle que l'intersection de la transverse postérieure est graduée.

La face inférieure du corps est observée en la retournant, comme si elle était supérieure : les parties sont alors orientées comme on les voit. Les pièces copulatrices sont aussi définies dans leur complet développement. Ces recommandations paraitront peut-être minutieuses ou superflues; mais il faut en tenir compte, si l'on est résolu à ranger l'Histoire naturelle parmi les sciences exactes.

VARIATIONS GÉNÉRALES.

Il est nécessaire de faire d'avance une revue sommaire des prin-

cipaux caractères employés pour former les divisions de tout rang qui doivent conduire jusqu'au nom de l'espèce. Il faut signaler les faibles variations qu'ils subissent parfois et soutenir la confiance de l'observateur dans la règle.

Tête. — Les yeux paraissent parfois plus raccourcis : leur éloignement du péristome est agrandi au profit des joues et des médians (*Onesia*). Chez le ♂ de *Sarcophaga* (*Theria*) *muscaria*, les yeux sont tantôt plus rapprochés que chez la ♀, tantôt aussi écartés; ailleurs, la variation montre beaucoup moins de divergence. Quand les yeux sont hérissés, la villosité est habituellement plus courte et moins serrée chez la ♀. La face postérieure a presque toujours une villosité grise inférieurement; souvent même elle est étendue jusqu'à la rangée de cils orbitaires noirs. Plus fréquemment on voit sous les cils une deuxième rangée de soies noires plus ou moins complète: parfois même toute la face postérieure de la tête est envahie par les soies noires. La saillie antérieure de l'interoculaire supérieur est toujours moindre chez les ♀, parfois même elle ne déborde pas les yeux. Le bord inférieur du proépistome corné est souvent difficile à distinguer du repli membraneux qui le réunit à la plaque ethmoïdale, surtout quand la trompe est distendue. On le reconnaîtra soit à la légère sinuosité de ce bord, soit à son articulation avec l'arête nasale. Les palpes de la ♀ sont habituellement plus renflés que ceux du ♂. Les cils du style antennaire sont nuls ou de longueur à peu près égale dans les deux sexes. Par une exception presque unique, le ♂ de *Melanophora roralis* a les cils notablement plus allongés que ceux de la ♀. Chez la ♀, le troisième article des antennes est très souvent un peu plus court que chez le ♂.

Thorax. — Le protergum du mesothorax est un peu plus court que le meditergum. Cependant, chez *Ocyptera* il a autant de longueur. Le tergum montre presque toujours des macrochètes nombreuses que l'on peut utiliser pour la distinction des espèces; mais je n'ai signalé que les plus en vue, celles qui se trouvent sur la bande médiane et celles qui forment la ligne latérale du meditergum Ces macrochètes ne sont pas également constantes. Au protergum, la bande médiane est souvent dénuée d'aiguillons ; ce sont les médians qui se dressent les premiers. Au meditergum, la bande médiane est tout à fait inerme bien rarement: les aiguillons les plus constants sont les prescutellaires; ensuite viennent les médians: mais le plus souvent, chez les Tachinaires, les antérieurs complètent les trois paires normales. La ligne latérale du meditergum est normalement formée de trois macrochètes qui sont équidistantes. Mais souvent entre l'antérieure et la médiane s'intercale

un quatrième aiguillon, qui reste normal aussi en beaucoup d'espèces. Dans les variations de celles-ci par défaut, c'est l'aiguillon supplémentaire qui disparaît et laisse alors un intervalle plus grand entre l'antérieur et le médian; mais presque toujours cet aiguillon se retrouve du côté opposé.

Ecusson. — Il a toujours deux macrochètes au pourtour de chaque côté: l'une vers l'angle antérieur, l'autre vers l'angle externe de la troncature apicale. Très fréquemment il y en a une troisième intermédiaire, et même parfois jusqu'à 5-6; mais généralement les supplémentaires sont plus faibles. Quand l'écusson est notablement atténué en arrière, les macrochètes apicales sont rapprochées et croisées l'une sur l'autre. Il y a, de plus, deux discales plus ou moins rapprochées entr'elles ou du sommet; je les ai fort rarement prises en considération. Le nombre des aiguillons indiqués dans les descriptions est celui des macrochètes du pourtour d'un seul côté.

Mesosternum. — Les deux macrochètes marginales sont insérées, l'antérieure au milieu où elle est presque toujours bien saillante, la postérieure près de l'angle postérieur: celle-ci est la plus forte, elle ne manque jamais. La macrochète discale est plus variable; elle est d'habitude plus faible et souvent difficile à distinguer des soies fines: on la reconnaîtra à ce qu'elle est toujours placée en dedans de la marginale antérieure, ou peu en arrière.

Abdomen. — Celui des ♀ est presque toujours plus court et plus obtus postérieurement. Les macrochètes, tant marginales que discales, sont variables en beaucoup d'espèces. Celles du 3e arceau, principalement chez les ♀, s'affaiblissent, se couchent en arrière et se confondent avec la villosité de manière qu'il paraît souvent inerme. Celles du 2e arceau avortent souvent. Les marginales du 4e arceau sont presque toujours en série complète et bien distincte.

Ailes. — Les auteurs ont mentionné souvent comme un caractère la saillie de l'aiguillon pollical; mais outre qu'il est très caduque, il devient souvent débile, ou avorte tout à fait. Il est facile de comparer la longueur de la 3e section costale avec celle de la 5e et de mesurer leur inégalité; il arrive quelquefois que leur rapport est un peu différent dans les grands et les petits individus. L'arrondissement ou l'atténuation de la membrane des ailes à son sommet rend souvent incertain si la transverse apicale aboutit à la côte au niveau de ce sommet ou bien le précède. La transverse médiane, habituellement dirigée sur la portion intermédiaire de la 3e section costale, oblique parfois vers sa base ou vers son sommet. La transverse postérieure est droite ou sinueuse; sa sinuosité a été souvent employée comme un caractère distinctif; mais, en réalité, elle est très variable. Elle coupe la 4e et la 5e longitudinales à des niveaux

différents, quelquefois selon le sexe. Pour la 4e longitudinale, le cas le plus utile à constater est celui où son intersection a lieu au milieu de son intervalle ou en deçà ; au-delà, son niveau est assez variable. Pour la 5e longitudinale, il ne faut noter le niveau de l'intersection qu'autant qu'il est en regard des deux tiers ou plus près de la base.

Pattes. — Il faut, chez les Tachinaires, laisser de côté les aiguillons des pattes Ils sont trop nombreux : la confusion est trop facile et leur dénombrement prolixe et fastidieux. Il ne faut pas oublier que leur variation est proportionnelle à leur nombre, et que là où la villosité devient longue et serrée, les macrochètes normales diminuent de force et de quantité, ou même disparaissent tout à fait.

Modifications sexuelles. — Les espèces de Tachinaires sont tellement ressemblantes et les caractères donnés pour leur distinction si peu tranchés ou sujets à tant de variations qu'il n'est pas possible d'omettre les particularités qui sont propres à chacun des sexes. Les ♂ ont habituellement une villosité plus fine, plus abondante et plus hérissée ; mais elle est sujette à s'amoindrir, surtout en dessous. Le plus fréquemment l'interoculaire est rétréci, mais sujet à une légère variation. Les pattes sont frangées de longs poils qui s'éclaircissent ou disparaissent. Ce sont les pièces copulatrices de l'abdomen qui donnent le plus de secours. Comme les derniers segments sont recourbés sous le ventre en la forme d'un doigt replié, à défaut de sujets frais on est obligé à un ramollissement préalable de quarante-huit heures pour les développer et mettre toutes leurs pièces en lumière. On est dédommagé de ce travail par les caractères qu'on en tire, car c'est un point d'appui pour les modifications extérieures, qui ne semblaient pas suffisantes.

Mœurs. — Les Tachinaires se trouvent à l'état parfait sur les fleurs et le feuillage. Leurs ♀ déposent leurs œufs sur le corps des insectes, principalement celui de leurs larves, et même sur celui de quelques mollusques, probablement aussi sur d'autres animaux. Leurs larves se développent aux dépens du tissu adipeux jusqu'au moment où elles passent à l'état de pupe sous la forme d'un barillet coriace. Alors leur hôte est mis à mort. Comme Robineau s'était figuré que chaque espèce de Tachinaire était affectée par la nature à la destruction d'une espèce déterminée, on a publié une longue suite de ces insectes avec l'indication de leur victime dévouée. Mais il est bien avéré aujourd'hui que la même espèce d'insectes peut être dévorée par des mouches d'espèce différente, et que la même espèce de Tachinaire est éclose d'insectes disparates. Voyez Robineau, 1863. II. 855. De la sorte, je me suis dispensé de signaler l'animal qui a nourri chaque espèce.

Les Dexiaires, au moins en partie, sont réputées vivipares. Il semble que cela tienne à des pontes retardées par la volonté de la ♀ à défaut d'occasion, car les dernières sont ovipares. Les dernières Dexiaires déposent de préférence leur progéniture sur les chairs mortes et sur les excréments. On voit le plus souvent sur les cadavres des myriades de larves qui réduisent en peu de temps les plus gros animaux à l'état de squelette. D'autres espèces s'introduisent en parasites dans les nids d'Hyménoptères, et leurs larves s'alimentent de la miellée ou des autres provisions préparées pour d'autres convives.

Synonymie. — Elle est rendue fort difficile par l'importance que les anciens ont donnée à des caractères variables. Mais, sous peine de renouveler complètement la nomenclature, ce qui aurait un inconvénient bien plus fâcheux, il faut appliquer leurs noms à nos espèces toutes les fois que leur description n'est pas en désaccord avec la nôtre. Cependant je m'en suis tenu à la citation des ouvrages généraux que j'ai déjà analysés, trouvant peu de profit à l'amplification de la partie synonymique. Ce fâcheux développement de la synonymie a aussi pour cause le petit nombre des collections que l'on peut librement consulter et la disparition des types originaires ; de sorte qu'on est le plus souvent réduit à l'interprétation d'une description imparfaite. J'ai considéré la priorité comme une cause de préférence. C'est la raison qui m'a fait adopter les noms institués en 1830 par Robineau-Desvoidy, quoiqu'on lui accorde peu de crédit.

J'aurais bien désiré faire de cette Etude sur les Tachinaires une véritable monographie nationale, digne de se produire à côté de celle qui a été inaugurée pour les Coléoptères avec tant de succès par nos illustres maîtres Mulsant et Rey, et poursuivie avec la même bonne fortune par leurs imitateurs. Mais le moment n'est pas encore venu pour les Diptères. Les entomologistes français, nombreux dans les autres carrières, ont presque abandonné cet ordre. Les collections locales que j'ai eues sous les yeux ne donnent qu'une faible idée des Tachinaires qui vivent dans notre pays, s'il faut en juger par la grande quantité de celles qui ont été décrites par Meigen, Zetterstedt, Schiner et Rondani, ou mentionnées dans le Catalogue des Diptères de la France par Gobert, en 1887. Nos compatriotes Macquart et Robineau-Desvoidy en ont décrit aussi un très grand nombre ; faute de signalements topiques, leurs espèces sont demeurées suspectes et leur synonymie obscure : leurs types ne sont pas dans la circulation.

J'ai donc pris le parti de n'introduire dans mon plan que les espèces que j'ai eues sous les yeux pour en faire l'analyse. J'ai

mentionné succinctement parmi les autres celles qui offrent beaucoup d'analogies, en mettant leurs différences en opposition. Je n'ai pas hésité à intercaler dans mon Synopsis les espèces européennes que l'on m'a soumises, présumant qu'elles seront un jour signalées en France, car la nature a donné aux Muscides de grands moyens de propagation.

Pour ne pas répéter les noms de mes correspondants chaque fois qu'ils m'ont été utiles, j'adresserai ici mes remerciements particuliers à MM. Emile Gobert, de Mont-de-Marsan, qui a bien voulu me communiquer toute sa collection de Tachinaires et l'a laissée entre mes mains plusieurs années. — Claudius Rey, de Lyon, notre illustre Président, qui m'a généreusement abandonné les espèces qui me manquaient parmi les Diptères qu'il a récoltés à Lyon et à Hyères : — Abeille de Perrin, de Marseille, qui m'a fait part de ses chasses à Hyères et à Apt (Vaucluse) : — Louis Gavoy, de Carcassonne, auquel je dois les espèces de l'Aude : — Marquet, de Toulouse, pour ses captures de Béziers et de la Haute-Garonne : — J. Pérez, professeur de zoologie à la Faculté des Sciences de Bordeaux, pour les Diptères de la Gironde : — Henri du Buysson, de Brout-Vernet, auquel je dois toutes les Tachinaires de l'Allier : — Le Docteur Auguste Puton, de Remiremont, notre éminent Hémiptériste, qui m'a laissé choisir parmi les Diptères des Vosges et des autres contrées qu'il a visitées.

Parmi les étrangers, je dois une mention spéciale à M. Georg Czwalina, de Kœnigsberg, qui a très activement et très fructueusement fait la chasse aux Diptères de la Prusse orientale durant plusieurs années et m'a libéralement fait abandon de tout ce qui pouvait me convenir.

FORMATION DES GRANDS RAMEAUX.

Caractères généraux des Tachinaires. — Bouche ouverte, avec les pièces normales bien distinctes (contre *Œstraires*). Ailes, nervure auxiliaire abouchée à la côte, où elle est bien séparée de la 1re longitudinale (contre *Agromyzaires*). Metasternum à marge postero-externe ciliée de soies raides entre le stigmate et le pilier postérieur (contre *Anthomyaires*).

Yeux grands, oblongs, à peu près verticaux ; plaque ocellaire courte, non prolongée en triangle nu vers la lunule frontale ; celle-ci étroite, non développée en arrière ; interoculaire supérieur au moins aussi saillant que l'œil en avant ; interorbite mat ; arête nasale étroite, à fissure bien distincte supérieurement ; joues non séparées du péristome par le prolongement de l'arête nasale ; face plus ou moins satinée par le rasé gris, mais non brillante ; épistome

coupé en travers sur son bord inférieur ou à peine échancré; plaque ethmoïdale de la trompe réunie au proépistome par une membrane rétractile; antennes inclinées ou couchées sur l'épistome. Ailes, côte étendue tout au plus jusqu'au sommet de la membrane; 4e nervure longitudinale coudée presque toujours avant d'atteindre la marge et dirigée en dehors ou en avant; 6e nervure longitudinale droite au-delà de sa transverse anale. celle-ci constante; lobes axillaire et interne bien développés. Cuillerons, 2e débordant notablement le 1er. Corps plus ou moins sétigère ou aiguillonné; interorbite et épistome rasés; orbite supérieure au moins avec une série d'aiguillons dressés; thorax hérissé d'aiguillons, au moins sur les côtés. ♂: arceaux abdominaux 6-9 plus ou moins rétrécis en cône ou en cylindre et repliés sur le ventre dans un plan vertical (sauf *Phasia holosericea*).

La répartition des nombreuses espèces de Tachinaires en sections principales présente beaucoup de difficultés quand on ne veut pas révolutionner l'établissement des auteurs, et quand on exige des formules claires et exactes. J'ai été plus d'une fois réduit à me contenter des caractères de l'un des sexes, inconvénient qu'il faut bien subir quand il s'agit de l'espèce; mais il est bien incommode pour la formule des grandes divisions. J'ai été cependant obligé de m'y résigner pour deux sections déjà formées depuis longtemps, savoir les Ocypterines et les Phasiines. Elles ont paru d'abord bien tranchées, parce qu'on les jugeait seulement d'après leur type principal; mais l'analyse des petites espèces les a étroitement rattachées aux sections voisines.

I. Antennes: style à 3e article nu, ou par exception les cils tout au plus aussi longs que le plus grand diamètre transversal du fuseau.

Ce caractère convient à tous les Tachinaires, sauf les Dexines. Mais il y a quelques espèces qui ont avec les Dexines une affinité ambiguë pour l'apparence du style: chez les Miltogrammines; *Metopia* (*Oppia*) *ciligera*, *pilicornis*. *Heteropterina dira*: chez les Tachinines; *Aphria vetusta*, *Phytoconica*, *Rhamphina Pedemontana*: chez les Exoristines: *Eriothrix rufo-maculata*, *Erigone* (*Rhynchista*) *monticola*, *Macquartia nigrita*, *grisea*, *nubilis*, *diaphana*.

II. ♀: abdomen, arc. 6-8 soudés ou séparés seulement par une strie transversale incomplète au milieu ou un sillon superficiel, saillants hors du 5e.

Yeux nus. Abdomen, excavation scutellaire réduite au 1er arceau, le 2e très largement en relief au-delà; 5e arceau

presque toujours réduit à la série transversale de macrochètes postérieures. ♂ : abdomen, arceau 6-8 soudés.

1er Rameau : Ocypterines.

I ♂ : 9e arceau abdominal notablement plus court que l'arceau 6-8. ♀ : macrochètes temporales indistinctes des cils postérieurs ; arceaux abdominaux 6-9 bien distinctement prolongés et recourbés sous le ventre en forme de queue plus allongée que chez le ♂ ; arceaux 6-8 sans pinces forficulaires ; 9e arceau distinct, avec les angles de son repli presque toujours développés en griffes verticales. 1re Division : Ocyptérées

Les Ocyptérées ♀ se relient aux Conopides par la singularité de leur abdomen à sa terminaison. En outre, le genre *Ocyptera* se détache des autres Tachinaires par le protergum aussi long que le meditergum ; caractère habituel aux Conopides.

II ♂ : 9e arceau abdominal aussi long que 6-8. ♀ : macrochètes temporales bien saillantes ; arceaux abdominaux 6-8 à peine développés hors du 5e en longueur ; mais les angles postérieurs prolongés en pinces convergentes sur un plan horizontal, comme chez certaines Forficula ; 9e arceau indistinct dans l'hiatus. IIe Division : Clairvilliées.

II'. ♀ : abdomen, arceaux 6-8 séparés, non saillants hors du 5e à l'état de repos, plus ou moins emboîtés l'un dans l'autre et ne montrant au dehors que leur bord postérieur, ou bien tout à fait rétractés.

III. Abdomen, 5e arceau à villosité presque uniformément couchée ou hérissée, ou bordé au sommet d'une seule rangée d'aiguillons. Yeux nus. Abdomen, 2e arceau non réduit en tranche mince derrière l'excavation scutellaire ; arceaux 2-4 sans aiguillons discaux, les marginaux postérieurs souvent couchés en arrière ou indistincts.

Le genre *Thryptocera* des anciens auteurs montre chez quelques espèces deux rangées apicales d'aiguillons sur le 5e arceau abdominal. Celles-ci sont rejetées dans le genre *Neaera* Rob. et rattachées aux Tachinines de la division des Thrixées. La *Thryptocera setipennis* Fall., qui a de plus le 2e arceau abdominal aminci à sa marge postérieure, est rangée dans le genre *Bigonichaeta* Rond. parmi les Tachinées.

Le genre *Etheria* Rob. ainsi que *Dysthryxa notiventris* Pand. pourraient à bon droit figurer parmi les Phasiines si l'on ne consultait que la physionomie. Mais leur abdomen a des macrochètes dressées, bien plus écartées que la villosité habituelle et le ♂ n'a pas le 6e arceau abdominal séparé de 7-8.

Gonia hebes Fall. ♀ a souvent la rangée apicale du 5e arceau abdominal amoindrie avec l'antérieure forte ; ce qui fait paraître le 5e arceau réduit à une seule rangée. *Gonia suggesta* Pand. ♀ a aussi le 5e arceau revêtu d'une villosité très courte, avec 2-3 aiguillons seulement au sommet. Mais ces deux anomalies ne peuvent l'emporter sur leurs autres caractères et sur leur physionomie qui les rattachent intimement aux autres *Gonia* et aux Tachinines.

Voyez aussi *Phyto femoralis* Meig. qui prendrait place parmi les *Myobia* si la 1re cellule postérieure n'était longuement pétiolée.

IV. ♂ : 6e arceau abdominal à peu près aussi élargi à sa base que le 5e, presque toujours bien distinct du 7e par une intersection, au moins par une raie complète précédée d'une rangée d'aiguillons ou d'une bande de rasé gris. ♀ : interoculaire sans macrochètes externes dressées, nu en dehors ou réduit à une villosité fine ; temporale nulle. IIe Rameau : PHASIINES.

La *Phasia* (*Clytia*) *helvola* Meig. a souvent des aiguillons assez robustes au lieu de soies chez la ♀, sur la partie externe de ses orbites : mais ils sont courts verticaux et non dressés en avant ; l'aiguillon temporal n'est pas distinct des cils orbitaires.

IV'. ♂ : 6e arceau abdominal soudé et confondu avec 7-8, ou tout au plus limité par une raie transversale presque toujours oblitérée au milieu. ♀ : interoculaire avec des macrochètes externes dressées en avant, habituellement au nombre de deux, parfois l'une avortée, parfois avec des supplémentaires.

IIIe Rameau : MILTOGRAMMINES.

Chez *Subclytia rotundiventris* Fall. ♂, le 6e arceau abdominal est très grand : il semble même distingué par une rangée transversale d'aiguillons dressés ; mais on ne voit au-delà aucune raie qui le sépare de 7-8. Cette espèce néanmoins serait convenablement placée auprès de *Phasia* (*Clytia*) *continua* Panz. si l'on justifiait que la ♀ est dénuée de macrochètes externes dressées en avant sur ses orbites.

La ♀ de *Miltogramma* (*Sphixapata*) *signatum* Meig. et celle de *Miltogramma* (*Apodacra*) *bembici-sequax* Pand. font exception parmi les ♀ des Miltogrammines en ce que les macrochètes externes de l'interoculaire sont remplacées par des soies fines et nombreuses : mais leur physionomie et leurs ailes, dont la 4e longitudinale est fortement appendicée après le coude, ne permettent pas qu'on les place parmi les Phasiines.

III'. Abdomen : 5e arceau à villosité inégale, traversé par deux rangées d'aiguillons au-devant du bord postérieur au moins.

Chez *Zenillia caudata* Rond., le 5e arceau abdominal est hérissé d'une villosité fine et touffue, allongée, où les aiguillons sont peu distincts. Voyez à III d'autres exceptions.

V. Yeux avec une villosité hérissée dense et bien visible.

IVe Rameau : Exoristines.

Voyez parmi les espèces ambiguës *Phorocera patellifera* Rond., *Zenillia acuminata* Rond., *Tachina festinans* Meig.

V'. Yeux nus, ou tout au plus avec quelques soies rares et courtes, visibles seulement quand on les oppose à une vive lumière.

Ve Rameau : Tachinines.

Voyez comme espèces ambiguës : *Roeselia scutellaris* Fall., *Tachina mutabilis* Fall., *vicinalis* Pand., *Bigonicheta setifacies* Rond., *hemistylosa* Pand., *setipennis* Fall., *Neæra laticornis* Meig., *longiradix* Pand.

✠ Ailes : 3e et 4e nervures longitudinales séparées sur la côte, ou exceptionnellement réunies sur la côte seulement.

— Abdomen : 2e arceau à marge postérieure amincie derrière l'excavation scutellaire. 1re Division : Tachinées.

Voyez aussi parmi les Thrixées le genre *Latreillia* Robin.

= Abdomen : 2e arceau à marge postérieure plus ou moins large derrière l'excavation. IIe Division : Thrixées.

✠✠ Ailes : 3e et 4e nervures longitudinales réunies avant la côte et prolongées jusqu'à la marge par un pétiole commun.

IIIe Division : Phytées.

I'. Antennes : 3e article du style visiblement cilié ; les cils à la base de la soie au moins aussi longs que le plus grand diamètre transversal du fuseau, presque toujours plus allongés.

Yeux nus : macrochètes de l'interoculaire supérieur n'atteignant jamais le niveau du style à son insertion : arêtes nasales à vibrisses couchées vers le bas au-dessus de l'angulaire : antennes insérées au niveau du milieu des yeux, ou au-devant ; art. 1-2 du style courts ; fuseau du 3e article notablement plus court que la soie. ♂ : Abdomen, 6e arceau non distinct du 7e, ou tout au plus séparé par une strie. ♀ : 6e arceau enfoncé sous le 5e, ou tout à fait rétractile.

Les cils antennaires ne montrent quelque ambiguïté que chez *Sarcophila* (*Trichogena*) *hirticornis* Zett., *Melanophora roralis* L. ♀, *planigena* Pand., *Morinia velox* Rond., *Mintho præceps* Scop. — Il en est à peu près ainsi des *Macquartia nigrita* Fall., *nubilis* Rond., *grisea* Fall., qui sont néanmoins rangées parmi les Exoristines à cause de leurs

yeux villeux. Chez ces diverses espèces, les cils du style ont à peu près une longueur égale au plus grand diamètre du fuseau. VIe Rameau : DEXIINES.

— Abdomen noir ou roux plus ou moins revêtu d'un rasé gris. Ire Division : DEXIÉES.

= Abdomen bleu vert ou cuivreux ; nu ou avec un faible reflet gris changeant. IIe Division : CALLIPHORÉES.

ANALYSE SYNOPTIQUE DES GENRES.

Ier RAMEAU : OCYPTERINES.

Tête plus large que le thorax : yeux grands : macrochètes supérieures de l'interoculaire ne descendant pas jusqu'à l'insertion du style antennaire : arêtes nasales à vibrisses ne remontant pas jusqu'au milieu : antennes insérées au niveau du milieu des yeux, faiblement séparées à la base par une tranche mince de l'épistome ; 3e article du style à soie terminale plus longue que le fuseau. Meditergum : bande médiane sans macrochètes, ou à séries incomplètes. Ailes : 3e nervure longitudinale seule sétigère, et à sa base seulement.

— ♂ : 9e arceau abdominal notablement plus court que 6-8. ♀ : macrochète temporale indistincte des cils postérieurs : arceaux abdominaux 6-9 bien distinctement prolongés et recourbés sous le ventre en forme de queue plus longue que chez le ♂ ; arceaux 6-8 sans pinces forficulaires : 9e arceau distinct, avec les angles de son repli presque toujours développés en griffes verticales.

Antennes ; 3e article plus allongé que le 2e ; mais souvent à peine plus grand. Ailes à aiguillon pollical nul, ou à peu près. ♂ : abdomen, 7e plaque ventrale à crochets indistincts. ♀ : abdomen à 9e segment suivi par les pièces de l'oviducte ; celui-ci très fréquemment terminé par un aiguillon et deux styles palpiformes saillants au dehors. Ire Division : OCYPTÉRÉES.

A. Tête : interoculaire supérieur vu de haut visiblement plus saillant en avant que les yeux au niveau des fossettes antennaires, même chez la ♀. Abdomen étroit ou conique, allongé, atténué en arrière. Ailes : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale après le milieu, ou tout au plus au milieu ; par suite, la transverse médiane coupe la cellule discoïdale à peu près au milieu. ♀ : abdomen, 9e arceau bien saillant en anneau coudé vers le ventre, profondément échancré par l'anus ; les divisions en griffes robustes et verticales : oviducte avec l'aiguillon et les styles palpiformes le plus souvent saillants.

B. Corps étroitement allongé. Antennes : 1er article assez saillant hors de sa fossette : palpes cachés ou très courts. Protergum à peu près aussi long que le meditergum. Ventre : plaques 2-3 couvertes par les replis soudés des arceaux supérieurs. Ailes : 3e longitudinale insensiblement réfléchie en avant à son sommet ; 4e longitudinale à coude droit ou aigu. ♀ : plaque ventrale 6-8 sans appendice. 1er Genre : OCYPTERA Latr.

Latr. Ins. Crust. XIV. 378 (1804).—Meig. IV. 209.—Zett. 1219. — Rond. IV. 122. — Schin. I. 412. — Robin. 1863. II. 175. — Brauer Berg. 1889. 139.

BB. Corps plus court ou avec l'abdomen atténué en arrière. Antennes ; 1er article enchâssé : palpes saillants. Protergum un peu plus court que le meditergum. Ventre : plaques 2-3 découvertes. Ailes : 3e longitudinale insensiblement courbée, se déviant en arrière dans sa portion apicale : 4e longitudinale à coude ouvert ou arrondi. ♀ : plaque ventrale 6-8 avec une corne basilaire ou une lame apicale. IIe Genre : PHANIA Meig.

Meig. IV. 218. —Zett. 1216. — Rond. IV. 74.—Schin. I. 420. — Brauer Berg. 1889. 143.

AA Tête : interoculaire supérieur vu de haut ne dépassant pas les yeux au niveau des fossettes antennaires. Abdomen court. Ailes : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale notablement au-dessus de son milieu ; par suite, la transverse médiane coupe la cellule discoïdale au delà du milieu. ♀ : abdomen, 9e arceau rétracté en 6-8, ou ne se montrant au dehors que sous la forme de deux plaques triangulaires, l'une dorsale, l'autre ventrale, aiguisées chacune en épine grêle, courbée vers le ventre à sa pointe.

Corps court. Antennes : 1er art. enchâssé ; palpes bien distincts. Protergum plus court que le meditergum. Ventre : plaques 2-3 découvertes. Ailes : 3e longitudinale insensiblement courbée se déviant en arrière ; 4e longitudinale à coude arrondi. ♀ : plaque ventrale 6-8 non saillante, étroitement resserrée entre les replis. IIIe Genre *Strongygaster* Macq. Macq. Buff. II. 91.—Ann. Soc. Fr. 1855. 179 (*Tryphera*) Pl. 3, f. 3. Aile. — Rond. IV. 149 (*Campogaster*). — Schin. I. 408 (*Syntomogaster*). — Robin. 1863. II. 14 (*Ahrensia-Stephensia*) 19. — Brauer Berg. 1889. 143 (*Syntomogaster*).

II ♂ : 9e arceau abdominal au moins aussi long que 6-8. ♀ : macrochète temporale bien saillante : arceaux abdominaux 6-8 à peine développés hors du 5e en longueur ; mais les angles postérieurs prolongés en pinces convergentes sur un plan horizontal comme

chez certaines *Forficula*: 9e arceau le plus souvent indistinct dans l'hiatus. IIe Division: CLAIRVILLIÉES.

Cette division ne comprend que le IVe Genre. *Clairvillia* Rob. Robin. Myod. 1830. 234; 1863. II. 186. — Macq. Buff. II. 164 (*Cassidœmya*).—Dipt. Nord. 109 (*Labigaster*).—Meig. VII. 228 (id.).—Rond. IV. 85.— Schin. I. 417.—Brauer Berg. 1889. 144. Le genre *Clairvillia* a toujours des antennes à 1er article enchâssé; des palpes bien saillants; le protergum plus court que le meditergum.

IIe RAMEAU: PHASÏNES.

Yeux grands: ocelles équidistants: aiguillons interocellaires presque toujours distincts de la villosité: face postérieure tronquée, presque toujours excavée sous le rebord supérieur: macrochète occipitale le plus souvent distincte: sous-orbite nue: arêtes nasales divergeant en bas où elles sont bien écartées. Ecusson presque toujours réduit à deux aiguillons. Ailes sans aiguillon pollical sur la côte; celle-ci atteignant le sommet de la membrane ou très proche: 4e longitudinale sans appendice direct ou rainure notable au delà du coude: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale près de son sommet. Cuillerons, 2e feuillet près de deux fois aussi long que le 1er et notablement plus large. Pattes peu allongées.

A. Ecusson arrondi largement en arrière avec les aiguillons apicaux notablement écartés. Abdomen, arc. 2-5 soudés: intersections nulles ou incomplètes.

Tête arrondie en demi-cercle au-dessus des insertions antennaires: interoculaire supérieur plus saillant que les yeux en avant. Ailes: 3e longitudinale droite jusqu'au sommet de la membrane: 4e longitudinale réunie à la 3e avant le sommet de celle-ci, continuée avec elle par un pétiole commun jusqu'au sommet de l'aile: transverse médiane dirigée sur le milieu de la 3e section costale, ou tout au plus sur le sommet.

Ier Genre: GYMNOSOMA Meig.

Meig. Illig. Mag. 1803. p. 278.— Zett. 1225.—Rond. V. 27.— Schin. I. 409.—Robin. 1863. II. 188.—Brauer Berg. 1889. 142.

AA. Ecusson largement triangulaire, l'angle postérieur obtus, avec les aiguillons apicaux rapprochés. Abdomen: arceaux 2-5 avec les intersections libres et complètes.

B. Ailes: 4e longitudinale réunie à la 3e avant son extrémité: transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale vers son milieu, ou au devant du milieu.

Antennes : 3e article à peine plus long que le 2e, subdiscoïde. Mesosternum sans aiguillon discal.

C. Ailes : 3e longitudinale droite jusqu'au bout de la membrane, et continuant la 4e par un pétiole commun en droite ligne.

D. Tête tronquée au devant des insertions antennaires : l'interoculaire supérieur non ou à peine plus avancé que les yeux, réuni en courbe avec la sous-orbite : antennes à 1ers articles contigus ou séparés à leur base par une tranche de l'épistome très mince. Cuillerons médiocres. IIe Genre : LITOPHASIA Girsch. Brauer Berg. 1889. 150.

DD. Tête arrondie au-dessus des antennes : interoculaire un peu plus saillant que les yeux, angulé avec la sous-orbite : antennes à 1ers articles séparés par une large projection de l'épistome vers le front. Ailes : transverse médiane dirigée sur le milieu de la 3e section costale, ou tout au plus sur le sommet. Cuillerons à feuillet postérieur très dilaté.

IIIe Genre : HALOPHORA Robin.

Robin. Myod. 1830. 294. — Meig. VII. 284.—Schin. I. 401.— — Rond. V. 17. — Brauer Berg. 1889. 149.

CC. Ailes : 3e longitudinale droite, mais brusquement courbée avant le sommet de la membrane, en crochet dirigé sur la côte en avant et laissant libre le sommet de l'aile : 4e longitudinale réunie à la 3e à l'origine de son crochet.

Tête arrondie au-dessus des insertions antennaires : interoculaire plus saillant que les yeux, angulé avec la sous-orbite. Ailes : transverse médiane dirigée vers le milieu de la 3e section costale. Cuillerons 2e feuillet dilaté.

IVe Genre : HELOMYA Robin.

Robin. Myod. 1830. 296 ; 1863. II. 229.—Meig. VII. 283 (*Ananta*).—Rond. V. 23.—Schin. I. 400.— Brauer Berg. 1889. 149.

BB. Ailes : 4e longitudinale séparée de la 3e jusqu'à la côte : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale plus près du coude.

Tête arrondie au-dessus des insertions antennaires : l'interoculaire supérieur plus avancé que les yeux, angulé avec la sous-orbite. Ailes : 3e longitudinale tout à fait droite : transverse médiane dirigée sur le milieu de la 3e section costale, ou tout au plus sur le sommet. Cuillerons à feuillet postérieur supérieur très dilaté. Ve Genre : PHASIA Latr.

Latr. Hist. Ins. Crust. XIV. 379 (1804). — Meig. IV. 184. — Rond. V. 33.— Schin. I. 398.— Robin. 1863. II. 199. - Brauer Berg. 1889. 149.

IIIe Rameau : MILTOGRAMMINES.

Tête au moins aussi élargie que le thorax aux calus huméraux, le plus souvent plus large : antennes, 1er article du style non ou peu saillant : palpes développés. Abdomen fort rarement avec quelque aiguillon dressé isolément sur le disque.

Ce rameau, bien qu'il ait pour base trois genres introduits dans la nomenclature des Tachinaires depuis 1803, n'a aucun ensemble de structure qui le distingue bien des rameaux qui suivent. Néanmoins chacun des genres que j'y ai compris a des caractères particuliers qui ne laissent aucun doute sur sa valeur.

A. Ailes : 4e nervure longitudinale sans prolongement direct au delà du coude : celui-ci en angle ouvert ou arrondi : transverse apicale sans sinus près du coude, droite, ou sinuée vers le sommet en devenant subparallèle à la 3e longitudinale.

Yeux à facettes non ou à peine plus grosses sur leur marge interne : interocelle à macrochètes saillantes : arêtes nasales à macrochètes angulaires distinctes des vibrisses : épistome élargi régulièrement de la lunule frontale au bord inférieur, ou à peine resserré aux angles naseaux, aplani en entier ou un peu refléchi sur sa marge inférieure. Ailes : côte atteignant avec la transverse apicale le sommet de la membrane ou tout près : 3e section presque toujours plus courte que la 5e : 5e longitudinale presque toujours séparée de la 3e, ou par exception fusant avec elle sur la côte, ou très courtement pétiolée : transverse apicale presque toujours entière : transverse postérieure avec son extrémité postérieure non relevée jusqu'au niveau de la transverse médiane.

B. Yeux postérieurement un peu moins déclives au dehors, ou subhorizontaux dans leur moitié interne : antennes à 2e art. très court.

Tête : yeux débordant un peu les calus huméraux, n'atteignant pas en bas le niveau du bord inférieur de l'épistome, ou très rarement : sous-orbite nue sous les macrochètes supérieures : lèvres terminales de la trompe courtes, ou ne dépassant pas la moitié du mésoglosse : antennes insérées au niveau du milieu des yeux ou au devant : 3e art. du style à fuseau plus court que la tige. Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons. Ecussonvec trois aiguillons : parfois l'intermédiaire avorté. Ailes : 4e et 5e longitudinales nues : transverse postérieure coupant intervalle de la 4e longitudinale au delà du milieu, mais le plus souvent très près : atteignant la 5e longitudinale au delà du son tiers postérieur.

C. Tête : marge du vertex sans aiguillons temporaux ni occipitaux : macrochètes de l'interoculaire ne dépassant pas sensiblement le bord antérieur de la lunule frontale : arêtes nasales à vibrisses très courtes et très fines en dehors de l'angulaire. ♂ : abdomen, arc. 6-8 fort dilaté en travers. Ier Genre : *Subclytia* Panc.

CC. Tête : marge du vertex au moins avec un aiguillon occipital bien saillant : macrochètes de l'interoculaire supérieur dépassant visiblement le bord antérieur de la lunule frontale : arêtes nasales aiguillonnées en dehors de la macrochète angulaire. ♂ : abdomen, arc. 6-8 peu dilaté, rétracté sous le 5e.

IIe Genre : MYOBIA Robin.

Bob. Myod. 1830. 98 ; 1863. II. 300. — Meig. VII. 236. — Rond. IV. 62 (*Pyrrosia*). — Schin. I. 513. — Brauer Berg. 1889. 135.

BB. Yeux fortement déclives en dehors postérieurement, même sur la moitié interne : antennes, style à 2e art. deux fois au moins aussi long que large.

Tête : macrochètes de l'interoculaire supérieur dépassant en avant la lunule frontale ; joues presque toujours déprimées, à rasé gris : arêtes nasales à vibrisses ne remontant pas jusqu'au milieu : macrochètes angulaires insérées au niveau du bord inférieur de l'épistome : antennes insérées presque toujours en arrière du milieu des yeux (sauf pour quelques ♀).

D. Trompe grêle et très allongée ; lèvres terminales aussi longues au moins que le mésoglosse et coudées sous lui.

IIIe Genre : SIPONA Meig.

Meig. Illig. Mag. 1803. II. 281. — Latr. Gen. Crust. In. IV. 1809 (*Bucentes*). — Zett. 988. — Rond. III. 9. — Schin. I. 520. — Rob. 1863. I. 691. — Brauer Berg. 1889. 102.

DD. Trompe courte ou médiocre : lèvres terminales épaisses, notablement plus courtes que le mésoglosse.

IVe Genre : THRYPTICERA Macq.

Macq. Buff. II. 87. — Ann. Fr. 1845. 285. — Meig. VII. 242. — Rond. III. 12. — Schin. I. 517. — Robin. 1863. I. 711. — Brauer Berg. 1889. 102.

AA. Ailes : 4e nervure longitudinale prolongée directement au delà du coude par une rainure ombrée ; le coude paraît en angle aigu ; transverse apicale sinuée près du coude, sort rarement tout à fait droite.

Tête : mésoglosse et lèvres terminales de la trompe courts ou médiocres : antennes, 2e article du style court. Ecusson presque toujours réduit à trois aiguillons ; intermédiaire aussi grand que les autres. Mesosternum : aiguillon discal nul, ou peu distinct des soies fines. Ailes : 1re et 5e nervures longi-

tudinale nues : transverse apicale séparée du sommet de l'aile par un intervalle membraneux presque toujours en onglet.

E. Antennes insérées au niveau du milieu des yeux.
Protergum sans aiguillons disposés en série unique sur la ligne médiane. Ailes: 5e longitudinale coupée par la transverse postérieure tout au plus au tiers postérieur. — ♂ : antennes à style simple.

F. Tête : interoculaire avec les macrochètes supérieures de la série interne ne dépassant pas sensiblement le bord antérieur de la lunule frontale. Ve Genre : MILTOGRAMMA Meig.
Meig. Illig. Mag. II. 280 (1803) ; IV. 226. — Zett. 1202. — Macq. Ann. Fr. 1854. 416. — Rond. III. 214. — Schin. I. 505. — Robin. 1863. II. 114. — Brauer Berg. 1889. 113.

FF. Tête : interoculaire à macrochètes de la série interne dépassant visiblement le bord antérieur de la lunule frontale.
VIe Genre : METOPIA Meig.
Meig. Ill. Mag. II. 280 (1803); VII. 248 (1838). — Macq. Ann. Fr. 1850. 435. — Rond. III. 205. — Schin. I. 498. — Brauer Berg. 1889. 114.

EE. Antennes insérées un peu au devant du milieu des yeux.
Tête : yeux débordant les calus huméraux, avec la marge postérieure subhorizontale dans sa moitié interne: face postérieure de la tête non renflée, à aiguillons noirs sous les cils orbitaires : interocelle aiguillonné : arêtes nasales à vibrisses rares au-dessus de l'angulaire. Ecusson avec trois macrochètes. Abdomen : 2e arceau sans aiguillons médians. Ailes : côte à 3e section plus courte que la 5e.

G. Tête: yeux un peu raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome : macrochètes supérieures de la série interne ne dépassant pas la lunule frontale : arêtes nasales sans vibrisses ni soies raides. Ailes : transverse apicale droite, séparée sur la côte de la 3e longitudinale : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà du tiers postérieur. — ♂ : style des antennes à fuseau du 3e article dilaté en raquette plus longue que la soie : ailes maculées.
VIIe Genre : PHYLLOTELES Lœw.
Lœw. Stettin. Zeit. 1844. 168. — Schin. I. 509. — Brauer. Berg. 1889. 114.

GG. Tête : yeux atteignant le niveau du bord inférieur de l'épistome : macrochètes supérieures de la série interne dépassant le bord antérieur de la lunule frontale : arête nasale avec les vibrisses bien distinctes. Ailes : transverse apicale visiblement sinuée près du coude, réunie à la 3e longitudinale, au moins sur

la côte : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale à son tiers extrême ou au-devant. — ♂ : antennes, 3e art. du style simple, à fuseau plus court que la soie : ailes sans tache

VIIIe Genre : HETEROPTERINA Macq.

Macq. Ann. Fr. 1854. 426. — Rond. III. 210. — Schin. 502. — Brauer Berg. 1889. 113.

IVe RAMEAU : EXORISTINES.

Yeux à facettes de la marge interne non ou à peine plus grosses (♂ ♀) : arêtes nasales non ou à peine rapprochées en bas. Ailes : 3e nervure longitudinale non sétigère ; la 1re presque toujours nue.

A. Ailes : 3e et 4e longitudinales réunies avant la côte et prolongées ensemble jusqu'à celle-ci par un pétiole commun bien distinct ; parfois sans pétiole et réunies seulement sur la côte.

Joues épaissies en côtelette, hérissées de courts aiguillons noirs : arêtes nasales avec la macrochète angulaire à peu près au niveau du bord inférieur de l'épistome. Abdomen : 2e arceau excavé jusqu'au bord postérieur ; la marge postérieure parfois un peu plus large chez quelques individus par exception : arceaux 3-4 avec des aiguillons discaux. Ailes : 3e nervure longitudinale sétigère à sa base seulement : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà de son tiers postérieur. Cuillerons : 2e feuillet bien plus ample que le 1er. ♂ ♀ : interoculaire avec une macrochète temporale ; interocelle avec des macrochètes saillantes.

La *Macquartia nigrita* Fall. montre aussi quelquefois les 3e et 4e nervures longitudinales réunies sur la côte : mais cette variété se distingue aisément à son 2e arceau abdominal qui est marginé largement derrière l'excavation.

Cette section aurait sa place à côté des Phytées : mais elle se rattache aussi aux Exoristines par ses yeux et notamment au genre *Macquartia*. D'une autre part, les Phytées se lient aux premières Dexiées par le genre *Melanophora*.

B. Sous-orbite nue au-dessous des macrochètes supérieures : antennes allongées insérées au niveau du milieu des yeux ou très près ; 3e article plus long que le 2e.

C. Tête ne débordant pas les calus huméraux : interoculaire fortement saillant au-devant des yeux : antennes allongées jusqu'au péristome, mais le 3e article à peine plus long que le 2e ; style à soie demi-hérissée d'une courte villosité ; mésoglosse étroit, aussi long que le tibia antérieur ; lèvres terminales courtes, réduites au 6e du mésoglosse. Ier Genre : ERIOTHRIX Meig.

Meig. Ill. Mag. II. 259 (1803) ; VII. 232 (*Panzeria*). — Rob. Myod. 1830. 228 ; 1863. I. 101 (*Olivieria*).—Rond. IV. 120. id. — Schin., I. 434. id. — Brauer Berg. 1889. 136. id.

CC. Tête débordant les calus huméraux : interoculaire peu saillant. au-devant des yeux : antennes n'atteignant pas le péristome ; 3e article deux fois aussi long que le 2e ; style à soie nue : mésoglosse court, épais : lèvres terminales repliées sous le mésoglosse jusqu'au milieu. IIe Genre : BONANNIA Rond.
Rond. V. 118.

BB. Sous-orbite sétigère, au moins dans sa moitié supérieure : antennes courtes visiblement insérées au-devant du milieu des yeux ; 3e article court, épais, non ou à peine plus long que le 2e.
Yeux débordant les calus huméraux : interoculaire peu saillant au-devant des yeux : style des antennes à soie nue : mésoglosse court avec les lèvres terminales rabattues jusqu'au milieu. IIIe Genre : SILBERMANNIA Robin.
Robin. 1863. II, 73, et *Phericia* 71.

AA. Ailes : 3e et 4e longitudinales séparées sur la marge apicale, ou normalement réunies sur la côte par une très rare exception individuelle.
Voyez *Macquartia nigrita* Fall. et *Nemorilla floralis* Rond. var. *pumila* parmi *Exorista* n° 18.

D. Abdomen : 2e arceau à marge épaisse derrière l'excavation scutellaire.
Yeux raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome : face postérieure de la tête au moins avec une rangée d'aiguillons noirs sous les cils orbitaires : palpes allongés : mésoglosse court ou médiocre : antennes n'atteignant pas tout à fait le péristome ; style art. 1-2 raccourcis. Abdomen : arc. 3-4 avec des aiguillons discaux. Ailes : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà de son tiers postérieur.
La marge postérieure du 2e arceau abdominal est plus ou moins élargie. En dehors des déformations accidentelles, cette marge paraît normalement assez rétrécie chez quelques sujets dans *Macquartia nubilis* Rond., *diaphana* Fall., dans *Phorocera assimilis* Fall., *dubia* Fall. Ces variétés se rangeraient dans le groupe DD si leurs autres caractères ne les retenaient ici.

E. Arêtes nasales à vibrisses n'atteignant pas le milieu : les supérieures faibles, serrées et rabattues vers la macrochète angulaire. IVe Genre : MACQUARTIA Robin.
Robin Myod. 1830. 205 ; 1863. I. 1103. — Meig. VII. 229. — Macq. Ann. Fr. 1854. 744 (*Zophomya*). — Rond. IV. 83. — Schin. I. 528. — Brauer Berg. 1889. 129.

EE. Arêtes nasales à vibrisses remontant jusqu'au milieu ou en dessus, fortes, dressées, peu serrées.

Ve Genre : PHOROCERA Robin.

Robin. Myod. 1830. 131 ; 1863. I 504. — Rond. III. 175 (*Chætogena*). — Schin. I. 488. — Brauer Berg. 1889. 94 (*Setigena*). Le genre *Phorocera* a été établi sur *assimilis* Fall. par Robineau. La plupart des *Phorocera* Auct. reviennent au genre *Zenillia* Rob. qui suit.

DD. Abdomen : 2e arceau à marge postérieure toujours très mince derrière l'excavation scutellaire.

F. Arêtes nasales à vibrisses remontant au moins jusqu'au milieu, fortes et dressées.

Yeux débordant sensiblement le calus huméral : ocelles équidistants : interoculaire supérieur coudé sur la face, notablement saillant au-dessus du milieu : sous-orbite nue : joues presque toujours renflées en côtelette. Protergum : bande médiane avec la 3e paire de macrochètes sur le bord postérieur. Meditergum : bande médiane avec trois paires d'aiguillons.

VIe Genre : ZENILLIA Robin.

Robin. Myod. 1830. 153 ; 1863. I. 471. — *Phorocera* Auct.

FF. Arêtes nasales à vibrisses faibles ; les supérieures couchées en bas dépassant de peu la macrochète angulaire ou fort rarement atteignant le milieu seulement.

Ecusson armé au pourtour de quatre macrochètes ; les apicales plus courtes, rarement nulles.

G. Protergum : bande médiane avec trois paires de macrochètes, la postérieure près du bord postérieur et bien déterminée.

H. Palpes ♂ ♀ raccourcis au-dessous du prcépistome au repos.

VIIe Genre : LINNEMYA Robin.

Robin. 1830. Myod. 53 ; 1863, I. 116. 130. — Macq. Buff. II. 80 (*Micropalpus*). — Ann. Fr. 1845. 269. id. — Meig. VII. 217. id. — Rond. III. 63. id. — Schin. I. 427. id. — Brauer. Berg. 1889. 133. id.

HH. Palpes ♂ ♀ développés, atteignant au repos le niveau du proépistome à son bord inférieur, VIIIe Genre : *Exorista* Meig.

Meig. Illig. Mag. II. 280 (1803). — VII. 255. — Macq. Ann. Fr. 1849. 360. — Rond. III. 115. — Schin. I. 457. — Robin. 1863. II. 247. — Brauer Berg. 1889. 87.

GG. Protergum : bande médiane avec deux paires de macrochètes seulement, la postérieure nulle ou ramenée vers le milieu.

Palpes allongés. IXe Genre : ERIGONE Robin.

Rob. 1830. Myod. 68 ; 1863. I. 151. — Rond. III. 74 (*Platychira*). — *Nemoræa* Auctor.

V° Rameau : TACHININES.

✠ Ailes : 3e et 4e nervures longitudinales séparées sur la côte, ou exceptionnellement réunies sur la côte seulement.

⊢ Abdomen : 2e arceau à marge postérieure amincie derrière l'excavation scutellaire. 1re Division : Tachinées.

A. Sous-orbite nue au-dessous des macrochètes qui descendent en série de l'interoculaire supérieur, sans lignes ni groupes de soies plus courtes et plus fines.

Tête déprimée en arrière entre les yeux et les ocelles ; orbites supérieures tout au plus avec deux rangées de macrochètes sur chacune : palpes allongés, atteignant au repos le bord inférieur de l'épistome : antennes, 2e article plus court que le 3e ; style à 1er art. enchâssé, ou peu apparent. Ailes : 5e nervure longitudinale nue.

B. Protergum : bande médiane avec une paire de macrochètes sur le bord postérieur.

Mésoglosse court ou médiocre. Meditergum : bande médiane avec trois paires de macrochètes.

C. Joues nues, largement déprimées à la suite du médian, en arête sur le bord inférieur. Ailes : transverse postérieure plus oblique en dedans et en avant que la transverse apicale, coupant la 5e longitudinale au-devant de son tiers postérieur.

Arête nasale à vibrisses remontant à peine au-dessus de la macrochète angulaire, ou très faibles.

Ier Genre : Voria Robin.

Robin. Myod. 1830. 195. — 1863. I. 826. — Meig. VII. 201 (*Plagia*).

CC. Joues villeuses ou sétigères, renflées en côtelette. Ailes : transverse postérieure à peu près parallèle à la transverse apicale dans sa direction, coupant la 5e longitudinale à son tiers postérieur ou au delà.

Ailes : 1re nervure longitudinale nue : 3e sétigère à son extrême base seulement, ou parfois les soies étendues jusqu'à mi-distance de la transverse médiane. — ♂, pénis sans ruban saillant au dehors.

D. Arête nasale à vibrisses remontant au-dessus de la macrochète angulaire jusqu'au milieu au moins, peu serrées, fortes et dressées. IIe Genre : Roeselia Robin.

Robin. Myod. 1830. 146. — *Rœselia* et *Frontina* Auctor.

DD. Arête nasale à vibrisses s'élevant à peine au-dessus de la macrochète angulaire ; les plus élevées courtes et fines, rabattues vers l'angulaire. IIIe Genre : Tachina Meig.

Meig. Illig. Mag. II. 280 (1803) : IV. 234 (1824) ; VII. 189 (1838). (*Tachina*, *Masicera*, *Meigenia* Auctor.)
Chez *Tachina larvarum* L. et *agrestis* Robin, les vibrisses s'élèvent parfois jusqu'au milieu de l'arête nasale.
Le genre primitif *Tachina* avait été établi par Meigen sur les espèces *grossa*, *fera*, *lurida* et répondait précisément au genre *Echinomya* fondé par Duméril en 1806 et confirmé par Latreille en 1809. Meigen rejetait parmi ses *Exorista* les *Tachina* dont le 3e article antennaire n'était pas arrondi. Au début, *Echinomya* n'était qu'un synonyme de *Tachina*. Mais dans sa nouvelle répartition des Tachinaires en 1838, Meigen adopta le nom d'*Echinomya* Latr. pour les espèces *grossa* et *fera*, réservant celui de *Tachina* pour les espèces à yeux nus du groupe *larvarum*. Il n'y a aucun avantage à réformer une nomenclature acceptée par tout le monde, appuyée sur une prescription séculaire ou à peu près.

BB. Protergum : bande médiane avec la paire d'aiguillons postérieurs avortée ou fortement ramenée vers le milieu.
Joues étroitement renflées avec les médians élargis : vibrisses presque nulles au-dessus de la macrochète angulaire. Ailes : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale à son tiers postérieur seulement ou au delà. IVe Genre : APHRIA Robin. Robin. Myod. 1830. 89 ; 1863. I. 766. — Macq. Ann. Fr. 1845. 290 ; 1848. 88 (*Rhynchosia*). — 1854. 442 (*Demoticus*). — Rond. IV. 57-55 id. id. — Schin. I. 432 (et id.) — Brauer Berg. 1889. 134 (id. id.).

AA. Sous-orbite villeuse ou aiguillonnée au-dessous des macrochètes de l'interoculaire supérieur.
Macrochètes orbitaires supérieures ne dépassant pas ou à peine le niveau de l'insertion du style : joues renflées en côtelette : arête nasale à vibrisses ne remontant pas jusqu'au milieu : antennes à style nu. Ecusson avec quatre aiguillons au moins de chaque côté du pourtour.
Les espèces du genre *Voria* ont aussi parfois la sous-orbite hérissée de quelques soies fines sous les macrochètes supérieures.

E. Tête déprimée en dessus : arête postérieure des yeux subhorizontale dans sa moitié interne : plaque ocellaire à peine saillante, avec la marge occipitale intermédiaire aux yeux déprimée : orbite supérieure avec deux rangées de macrochètes au plus ; les autres soies sont beaucoup plus faibles.

F. Antennes : 2e article notablement plus court que le 3e. Abdomen : arc. 3-4 ou le 4e au moins avec des aiguillons dressés

sur le disque. Ailes : 3e section costale tout au plus égale à la 5e : 4e longitudinale sans trace de rainure ombrée au delà du coude. — ♀ : tarses antérieurs étroits.

Ve Genre : BIGONICHETA Rond.

Rond. Ann. Bologna 1845 ; III. 25. — Brauer Berg. 1889. 102.

FF. Antennes : 2e article plus allongé que le 3e ou du moins aussi long. Abdomen : arc. 3-4 sans aiguillons dressés sur le milieu du disque. Ailes : 3e section costale notablement plus longue que la 5e : 4e longitudinale au moins avec une trace de rainure ombrée au delà du coude. — ♀ : tarses antérieurs art. 2-4 élargis visiblement. VIe Genre : ECHINOMYA Duméril.

Dum. Zool. Anal. 1806. — Meig. Illig. Mag. 1803 (*Tachina*) ; VII. 181 (*Echinomya*). — Macq. Ann. Fr. 1845. 253. — Rond. III. 46 — Schin. I. 423. — Robin. 1863. I. 627. — Brauer Berg. 1889. 133 (*Tachina*).

EE. Tête enflée : arête postérieure des yeux fortement déclive, même dans sa moitié interne : plaque ocellaire notablement plus élevée que les yeux, avec la marge occipitale intermédiaire arrondie saillante : orbite supérieure ♂ ♀ avec trois rangées d'aiguillons au moins.

Antennes : 2e article notablement plus court que le 3e, rarement aussi long. Abdomen : arc. 3-4 sans macrochètes discales ; exceptionnellement le 4e avec quelque aiguillon irrégulier (*interrupta* Rond.). Ailes : 3e section costale notablement plus longne que la 5e ; 4e longitudinale sans rainure ombrée au delà du coude, parfois avec un très court appendice. — ♀ : tarses antérieurs non ou à peine élargis.

VIIe Genre : GONIA Meig.

Meig. Illig. Mag. 1803. 280 ; V. 1 ; VII. 244. — Macq. Ann. Fr. 1845. 275. — Rond. III. 28.—Schin. I. 441.— Kowartz. Wien. Zeit. 1888. — Brauer Berg. 1889. 32.

Gonia cognata et *atra* pourraient figurer dans le genre *Pachystylum* qui suit, à cause de la marge postérieure du 2e arceau abdominal qui est un peu épaissie ; mais comme elles se rattachent étroitement aux autres *Gonia*, il y aurait plutôt lieu de confondre les Pachystylum avec les Gonia.

II Abdomen : 2e arceau à marge postérieure plus ou moins large derrière l'excavation. IIe Division. THRIXÉES.

Voyez *Echinomya latimargo* Pand., *Gonia cognata* Rond., *atra* Meig., qui ont aussi la marge postérieure du 2e arceau abdominal un peu élargie.

G. Tête : arêtes nasales à vibrisses ne remontant pas jusqu'au milieu de l'arête, le plus souvent réduites à 3-4 serrées contre la

macrochète angulaire ; les supérieures s'étendant chez quelques sujets jusqu'au milieu, mais courtes, faibles, couchées en bas, peu distinctes.

H. Ailes : transverse postérieure coupant la 5° longitudinale au niveau des 2/3 postérieurs, parfois au-dessus, fort rarement nulle.

Tête : interoculaire supérieur et face sur deux plans séparés par un angle : épistome sans carène médiane bien accusée en dehors de sa base : antennes insérées au niveau du milieu des yeux ; style nu ou à villosité très courte. Protergum : bande médiane avec trois paires d'aiguillons. Meditergum : bande médiane aussi avec trois paires d'aiguillons. Mesosternum avec un aiguillon discal. Abdomen : 3° arceau avec des aiguillons marginaux médians.

I. Tête enflée : plaque ocellaire plus élevée que les yeux, avec la marge occipitale intermédiaire aux yeux convexe : arête postérieure des yeux fortement déclive en dehors, même dans sa moitié interne. Ailes : transverse postérieure coupant la 4° longitudinale au delà du milieu.

Tête débordant les calus huméraux : yeux notablement raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome : face postérieure enflée : macrochètes de l'interoculaire supérieur atteignant le niveau de l'insertion du style : macrochètes angulaires insérées au niveau du bord inférieur de l'épistome : proépistome transversal, non ou à peine resserré par les angles naseaux : antennes : 2° article du style très allongé ; 3° article à fuseau plus court que la soie. Ailes : 3° section de la côte égale à la 5° : transverses apicale et postérieure complètes ; l'apicale séparée du sommet par un onglet notable.

VIIIe Genre : PACHYSTYLUM Macq.

Macq. Ann. Fr. 1848. 132. — Schin. I. 439. — Brauer Berg. 1889. 101.

II. Tête déprimée en dessus : plaque ocellaire à peine saillante, avec la marge occipitale intermédiaire aux yeux plus déprimée que ceux-ci : arête postérieure des yeux subhorizontale dans sa moitié interne. Ailes : transverse postérieure coupant la 4e longitudinale vers le milieu de son intervalle ou au-devant.

J. Ailes : 3e section de la côte égale à la 5e : transverse apicale séparée du sommet par un onglet développé.

Tête débordant les calus huméraux ; yeux ne descendant pas jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome : macrochète angulaire de l'arête nasale insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome : proépistome largement transversal, non ou à peine resserré entre les angles naseaux : antennes,

2e article du style court : 3e à fuseau bien plus court que la soie. Ailes : transverse apicale complète, ainsi que la postérieure. IXe Genre : PLAGIA Meig.

Meig. VII, 201. — Rond. III. 190 *(Blepharigena)*. — Robin. 1863. I. 787 *(Klugia)*. — Brauer Berg. 1889. 101. 1891. 354 *(Ptilopareia)*.

Le genre *Plagia* a été fondé par Meigen sur six espèces de *Tachina* qui ont l'apparence d'un genre naturel quand on donne une valeur prépondérante à trois caractères qui leur sont communs, savoir : l'écusson avec les aiguillons apicaux verticalement dressés au-devant du bord apical, non croisés comme d'habitude, tandis que les aiguillons postérieurs se croisent fréquemment derrière eux : les ailes avec la transverse postérieure ramenée fortement vers la base de la 5e longitudinale ; le pénis terminé par un ruban étroit, membraneux, bien saillant au dehors, le plus souvent enroulé en ressort de montre. Mais ces caractères se rencontrent isolément chez d'autres espèces. En outre, le maintien du Genre *Plagia* sur ces bases entraînerait le bouleversement de la classification générale.

Les *Plagia ambigua-verticalis-trepida* de Meigen avaient déjà été fixées, en 1830, par Robineau dans son genre *Voria*. La *Plagia elata* Meig. dépend du genre *Zenillia*, Robin. 1830. *Plagia ruricola* Meig. tombe dans le genre *Exorista* Meig., section des *Cyrtophlœba* Rond. *Marginata* Meig. est la seule espèce qui puisse retenir le nom générique de *Plagia*. Brauer et Bergenstamm n'ont donné qu'un synonyme en établissant sur cette espèce leur genre *Ptilopareia*.

JJ. Ailes : 3e section de la côte notablement plus courte que la 5e : transverse apicale nulle ou atteignant avec la côte le sommet de la membrane.

Tête : macrochètes supérieures de l'interoculaire ne dépassant pas le sommet du 2e article antennaire. Ecusson : aiguillons apicaux croisés en arrière du sommet ou nuls. Ailes : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au tiers postérieur seulement, non au-devant ; fort rarement nulle.

K. Macrochète angulaire de l'arête nasale insérée bien au-dessus du bord inférieur de l'épistome ; proépistome dilaté en plaque carrée, parcheminée, resserrée entre les angles nasaux : an-

tennes. 2e art. du style court ; 3e à fuseau bien plus court que la soie. ♀ : tête sans aiguillon temporal.

Yeux débordant les calus huméraux : face postérieure enflée. Ailes : transverse apicale oblitérée : transverse postérieure complète. Xe Genre : MELIA Robin.

Robin. Myod. 1830. 101. 1863. I. 705. —Meig. VII. 254 (Actia). —Rond. III. 17. —Schin. I. 522. —Brauer Berg. 1889. 115.

KK. Tête : macrochète angulaire de l'arête nasale insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome : le proépistome étroitement transversal, non ou à peine resserré entre les angles nasaux : antennes, 2e article du style deux fois au moins aussi long que large : 3e à fuseau à peu près aussi long que la soie. ♀ : tête avec un aiguillon temporal bien distinct des cils orbitaires.

L. Tête ne débordant pas les calus huméraux : yeux descendant jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome, ou à très peu près : face postérieure tronquée, subexcavée. Ailes : transverse postérieure oblitérée ainsi que l'apicale.

XIe Genre : PHYTOMYPTERA Rond.

Rond. III. 20. — Schin. I. 522 ? — Brauer Berg. 1889. 103.

LL. Tête débordant les calus huméraux : yeux notablement raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome : face postérieure enflée. Ailes : transverses apicale et postérieure entières comme d'habitude. XIIe Genre : NEOERA Robin.

Robin. Myod. 1830. 85. —1863. I. 669. — Rond. IV. 153. — Brauer Berg. 1889. 103.

HH. Ailes : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale bien visiblement au delà de son tiers postérieur.

Tête déprimée au milieu du vertex. Ailes : côte à 3e section à peu près égale à la 5e, ou plus courte : transverse apicale toujours complète.

M. Tête : macrochètes de l'interoculaire supérieur ne dépassant pas le 1er article antennaire : antennes insérées au-devant du milieu des yeux

Antennes : style à 1er article court, enchâssé ; 2e court ; 3e à fuseau plus court que la soie.

N. Face et plan supérieur de la tête anguleusement réunis.

Yeux notablement raccourcis. Ailes : 1re nervure longitudinale nue : 3e sétigère à son extrême base seulement.

O. Tête ne débordant pas les calus huméraux : face postérieure avec des aiguillons noirs sous les cils orbitaires : sous-orbite nue : joues à soies noires : épistome non ou à peine refléchi à sa marge inférieure. Abdomen : 2e arceau avec des aiguillons médians ; arceaux 3-4 avec des aiguillons marginaux et discaux,

les discaux en double série. Ailes : tronc commun aux nervures longitudinales 1-2-3 sans cils internes ou postérieurs.

P. Tête : face postérieure tronquée : interoculaire très peu saillant au-devant des yeux. Meditergum : bande médiane avec les trois paires d'aiguillons. Mesosternum sans aiguillon discal. Ailes : 1re cellule postérieure ouverte tout à fait sur le sommet : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e nervure longitudinale un peu au-devant du milieu.

XIIIe Genre : Dysthrixa Pand.

PP. Tête : face postérieure visiblement enflée au-devant de son pédicule : interoculaire manifestement saillant au-devant des yeux. Meditergum : bande médiane avec les aiguillons antérieurs le plus souvent avortés. Mesosternum avec un aiguillon discal. Ailes : 1re cellule postérieure ouverte un peu au-dessus du sommet : transverse postérieure coupant la 4e longitudinale un peu au delà du milieu. XIVe Genre : Thrixa Meig.

Meig. IV. 222. — Robin. Myod. 1850. 60. 1863. II. 370 *(Crameria)*. — Zett. 1199.—Macq. Ann. Fr. 1848. 99 —Rond. III. 231. — Schin. I. 445. — Brauer Berg. 1889. 108.

OO. Tête débordant les calus huméraux : face postérieure à villosité grise en entier : sous-orbite garnie de soies fines : joues à villosité peu allongée, molle, grise : épistome fortement réfléchi à sa marge inférieure et cambré au-devant de l'arête nasale. Abdomen : arceaux 2-3-4 sans aiguillons marginaux médians ou ceux-ci couchés peu apparents ; arceaux 3-4 sans aiguillons discaux dressés ; 5e arceau avec des macrochètes hérissées sur le disque. Ailes : tronc commun des nervures longitudinales 1-2-3 avec des cils assez longs dirigés en dedans ou en arrière.

Tête : face postérieure légèrement excavée : interoculaire saillant au-devant des yeux. Mesosternum sans aiguillon discal. Ailes : 1re cellule postérieure séparée du sommet par un onglet manifeste : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale au delà du milieu.

XVe Genre : Rhynchomya Robin.

Robin Myod. 1830. 424. — Rond. IV. 69. — Schin. I. 579. — Brauer Berg. 1889. 153.

NN. Face et plan supérieur de la tête réunis par une faible courbe, presque sur le même plan.

Epistome aplani. Mesosternum sans aiguillon discal. Ailes : tronc des nervures longitudinales 1-2-3 sans cils : transverse postérieure coupant la 4e longitudinale à peu près au milieu.

XVIe Genre : Halidaya Egger.

Egger Zool. Bot. Verein (1856). VI. 383. — Schin. I. 510. — Brauer Berg. 1889. 112.

MM. Tête : macrochètes de l'interoculaire supérieur dépassant notablement le 1er article des antennes : celles-ci insérées au niveau du milieu des yeux ou légèrement en arrière.

Tête : interoculaire supérieur et face sur deux plans séparés par une arête : face postérieure de la tête avec des aiguillons noirs sous les cils : épistome sans carène ni rétrécissement notables : palpes allongés. Ailes à transverse apicale complète, ainsi que la postérieure. XVIIe Genre : PETEINA Meig. Meig. VII. 214.—Macq. Ann. Fr. 1855. 43.—Schin. I. 639. — Brauer Berg. 1889. 138.

GG. Tête : Arêtes nasales à vibrisses robustes dressées, peu serrées, remontant au moins jusqu'au milieu, où elles sont presque aussi longues qu'à la base.

Tête : interoculaire et face sur deux plans différents, séparés par un angle : macrochètes supérieures descendant au-dessous du 1er article des antennes : épistome sans forte carène médiane ni rétrécissement bien marqué au devant de son bord inférieur : palpes allongés : antennes insérées au niveau du milieu des yeux ou en arrière. Ailes : transverse apicale et postérieure entières. XVIIIe Genre : LATREILLIA Robin. Robin. Myod. 1830. 105 ; 1863. I 570.

✠ '. Ailes : 3e et 4e nervures longitudinales réunies avant la côte et prolongées jusqu'à la marge par un pétiole commun.

IIIe Division : PHYTÉES.

Chez quelques espèces de Phytées. le pétiole commun de la 3e et 4e longitudinales est très raccourci. Il arrive même, fort rarement, que la cellule 1re postérieure est étroitement ouverte chez *Phyto melanocephala*.

Q. Antennes insérées au niveau du milieu des deux yeux.

Mésoglosse court, épais.

R. Macrochètes de l'interoculaire supérieur ne dépassant pas le niveau de l'insertion du style. Ailes : 3e longitudinale sétigère sur son nœud seulement ou peu au delà.

S. Macrochètes de l'interoculaire supérieur ne dépassant pas le 1er article des antennes : arêtes nasales à vibrisses rares au-dessus de l'angulaire, ou les supérieures couchées en bas et serrées, ou ne remontant pas jusqu'au milieu en peigne clair et robuste : antennes fortement raccourcies. ne dépassant pas ou à peine le milieu de l'épistome : mesosternum sans aiguillon discal. XIXe Genre : ETHERIA Robin.

Robin. 1863. II. 273

SS. Macrochètes de l'interoculaire supérieur dépassant notablement le 1er article antennaire : arêtes nasales à vibrisses remontant jusqu'au milieu, fortes, dressées, espacées en dents de peigne : antennes allongées, très rapprochées du péristome. Mesosternum avec un aiguillon discal ou avec un 3e marginal.

XXe Genre : Erinnya Robin.

Rob. Myod. 1830. 125. 1863. I. 926. — Rond. IV. 167. — Brauer Berg. 1889. 106.

RR. Macrochètes de l'interoculaire supérieur continuées en série sur la sous-orbite jusqu'au sommet de l'œil. Ailes : 3e longitudinale sétigère jusqu'à la transverse médiane ou à très peu près. Arête nasale à vibrisses rares ou nulles au-dessus de l'angulaire ; celle-ci au niveau du bord inférieur de l'épistome.

XXIe Genre : Scopolia Robin.

Robin. Myod. 1830. 268. 1863. I. 804. — Meig. VII. 251. — Macq. Ann. Fr. 1855. 196. — Rond. IV. 98 (*Phorichœta*). — Schin. I. 539. — Brauer Berg. 1889. 106 (*Phorichœta*).

QQ. Antennes insérées au-devant du milieu des yeux.

Tête : face postérieure avec des aiguillons noirs sous les cils orbitaires : arêtes nasales avec la macrochète angulaire insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome, ou à très peu près : vibrisses ne remontant pas jusqu'au milieu : épistome sans carène médiane bien saillante : antennes raccourcies plus ou moins au-dessus du péristome ; 3e article tout au plus double du 2e. Protergum : bande médiane avec la paire postérieure d'aiguillons avortée, incomplète ou plus faible que la paire médiane. Meditergum : bande médiane avec la paire antérieure d'aiguillons presque toujours avortée.

Les macrochètes de l'interoculaire supérieur ne dépassent pas ou à peine le 1er article des antennes. Mais quand la sous-orbite est aiguillonnée en entier, elles paraissent descendre jusqu'au médian.

T. Mésoglosse court ou médiocre, droit, subcylindrique : antennes, 3e article du style à fuseau plus ou moins turbiné, bien plus court que la soie. Ailes : transverse postérieure écartée du coude, coupant l'intervalle de la 4e longitudinale tout au plus à ses 2/3.

XXIIe Genre : Phyto Robin.

Robin Myod. 1830. 218. 1863. II. 46 et 5 (*Rhinophora*) et 37 (*Hyperæa*). — Meig. VII. 209. 212 (*Rhinophora-Leucostoma*). — Rond. IV. 138 et 141 (*Savia*). V. 135 (*Ptilochœta*). — Schin. I. 547-545 (*Rhinophora*). — Brauer Berg. 1889. 111.

TT. Mésoglosse très allongé, effilé et recourbé en dessus vers le

bout: antennes, 3e article du style à fuseau à peu près aussi long que la soie. Ailes: transverse postérieure coupant la 4e longitudinale à ses 4/5. XXIIIe Genre : RAMPHINA Macq.

Macq. Buff. II. 94. Ann. Fr. 1848. 86. — Meig. VII. 265. — Rond. IV. 114. — Schin. I. 431. — Brauer Berg. 1889. 135.

VIe RAMEAU : DEXIINES.

Les yeux montrent une villosité courte seulement chez quelques individus de la *Thelaira nigripes*: les arêtes nasales ont des vibrisses qui remontent parfois jusqu'au milieu, mais elles sont courtes, fines et couchées vers le bas : le style antennaire a chez quelques espèces des cils qui ne dépassent pas en longueur le plus grand diamètre transversal du fuseau : la *Melanophora roralis* L. ♀ a des cils plus courts qui la rejeteraient parmi les Phytées : mais son ♂ a des cils plus allongés qui marquent sa place ici. La *Melanophora planigena* Pand. a la physionomie de quelques Phytées : mais la 1re cellule postérieure des ailes est ouverte comme chez les Thrixées. Elle ne paraîtrait pas déplacée à côté de *Peleina cylindracea* : mais celle-ci a les cils antennaires très courts. La *Trichogena Truquii* Rond. à style assez courtement cilié pourrait être transportée parmi les *Myobia*, entre *oblonga* et *distracta* ; mais les cils des *Myobia* sont encore plus courts : la meilleure place de cette espèce est parmi les *Sarcophila*.

Bien que le Rameau des Dexiines ne soit séparé des autres Tachinaires que par un caractère dont l'étendue est difficile à limiter, il fait néanmoins le passage des précédents avec la branche des Anthomyaires par le genre *Calliphora*, et se relie aux Phytées par le genre *Melanophora*. Mais quand on veut opérer dans son sein une répartition des espèces qui ne soit pas trop en désaccord avec leur physionomie, on s'aperçoit bientôt que les procédés employés pour la caractéristique des grandes divisions qui précèdent sont ici d'une ressource insuffisante.

✠ Abdomen noir ou en partie roux, plus ou moins revêtu d'un rasé gris. Ire Division : DEXIÉES.

A. Thorax noir en entier, sans rasé ni duvet gris ; tout au plus avec un reflet blanc changeant sur le calus huméral et les flancs. Yeux n'atteignant pas tout à fait le niveau du bord inférieur de l'épistome : interocelle avec des aiguillons dressés en avant : épistome sans bourrelet cariniforme entre les antennes, sans resserrement bien notable entre les angles nasaux : antennes à style au moins bicilié. Protergum : marge suturale externe réduite aux deux macrochètes habituelles. Ecusson avec

trois fortes macrochètes au plus. Ailes : 1re nervure longitudinale sans cils, la souche commune nue.

Ier Genre : MELANOPHORA Meig.

Meig. Illig. Mag. II. 259-281 (1803). — Zett. 1236. — Macq. Ann. Fr. 1855. 201. — Rond. V. 142. — Robin. 1863. I. 1133. — Brauer Berg. 1889. 111.

AA. Thorax noir avec un rasé gris plus ou moins étendu sur le disque, mais représenté au moins par une tache sur la bande médiane du protergum, parfois réduite à un reflet.

B. Interocelle réduit à quelques soies très courtes, sans aiguillons dressés en avant.

Yeux n'atteignant pas tout à fait le niveau des antennes à leur extrémité : sous-orbite nue au-dessous des macrochètes supérieures : épistome sans bourrelet cariniforme entre les antennes, non resserré entre les angles nasaux ; antennes à style bicilié. Protergum : marge suturale externe réduite aux deux macrochètes normaæs. Ecusson avec trois macrochètes seulement. Ailes : souche des longitudinales 1-2-3 nue : 1re sans cils : transverse apicale réunie à la 3e longitudinale avant le sommet ; le pétiole très court. IIe Genre : MINTHO Robin.

Robin. Myod. 1830. 216. — Meig. VII. 253 (*Wiedmannia*). — Schin. I. 556. — Rond. IV. 132. — Brauer Berg. 1889. 137.

BB. Tête avec l'interocelle armé de deux aiguillons dressés en avant et dépassant les fines soies.

C. Yeux atteignant ou dépassant en bas le niveau du bord inférieur de l'épistome.

Face postérieure de la tête à villosité entièrement grise sous les cils, tronquée ou concave sous l'occiput : macrochètes de l'interoculaire supérieur étendues jusqu'au niveau du 2e article antennaire à son milieu : sous-orbite nue : joues déprimées à la suite du médian : arêtes nasales à macrochètes angulaires insérées au niveau du bord inférieur de l'épistome : celui-ci aplani, sans rétrécissement notable entre les angles nasaux : mésoglosse court, à longues lèvres robustes : palpes allongés : antennes, style avec deux rangées de cils, la soie nue dans son quart apical. Meditergum : bande médiane avec trois paires d'aiguillons. ligne latérale de trois aiguillons. Ecusson avec trois fortes macrochètes. Abdomen : 2e arceau à marge postérieure épaissie derrière l'excavation scutellaire, armée de deux aiguillons médians : arceaux 3-5 avec des aiguillons discaux. Ailes : côte à aiguillon pollical nul ou peu apparent : souche des longitudinales 1-2-3 nue : 4e longitudinale à coude ouvert non prolongé : transverse apicale attei-

gnant le niveau du sommet, séparée de la 3e longitudinale : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale vers les 2/3, et la 5e au delà de ses 2/3 : transverse médiane dirigée vers le milieu de la 3e section costale.

D. Joues à villosité noire : antennes insérées au niveau du milieu des yeux; cils du style plus longs que le diamètre du fuseau le plus grand. Ecusson arrondi au bord postérieur ; les aiguillons intermédiaires aussi robustes; les postérieurs rapprochés et croisés. Mesosternum sans aiguillon discal. Ailes : côte à 3e section à peu près égale à la 5e; 1re nervure longitudinale entièrement sétigère; 3e sétigère jusqu'à la transverse médiane: transverse apicale non sinuée, redressée avant le sommet.

IIIe Genre : THELAIRA Robin.

Robin. Myod. 1830. 214. — 1863. I. 776. — Rond. V. 174. — Schin. I. 554. — Brauer Berg. 1889. 110.

DD. Joues à villosité entièrement grise sans soies noires: antennes insérées un peu au-devant du milieu des yeux ; cils du style aussi courts que le plus grand diamètre du fuseau. Ecusson en triangle tronqué au bout avec les aiguillons postérieurs plus robustes que les deux précédents, divergents, longuement dressés en arrière. Mesosternum avec un aiguillon discal. Ailes : côte à 3e section notablement plus courte que la 5e : 1re nervure longitudinale glabre ; 3e sétigère au nœud seulement: transverse apicale sinuée et redressée notablement avant le sommet. IVe Genre : SUCCINGULUM Pand.

CC. Yeux plus ou moins raccourcis au-dessus de l'épistome à son bord inférieur.

E. Epistome demi-tubuleux à son extrémité, séparant largement les antennes à la base par un calus épais, bilobé par un sillon: antennes, style à cils antérieurs bien développés, nuls en arrière. Protergum sans aiguillons hormis les externes. Meditergum sans aiguillons en dehors des externes et des postérieurs. Abdomen presque tout à fait sans aiguillons. Ailes : souche des 1re, 2e et 3e longitudinales sétigère en dedans.

Sous-orbite nue : arête nasale à macrochète angulaire insérée bien au-dessus du bord inférieur de l'épistome; celui-ci réfléchi à sa marge inférieure, non resserré entre les angles nasaux : antennes insérées au-devant du milieu des yeux : style à soie longuement nue au sommet. Mesosternum sans aiguillon discal. Ailes : 4e longitudinale séparée de la 3e.

Ve Genre : IDIA Meig.

Meig. V. 9. — Zett. 4712. — Rond. V. 226 (*Stomorhina*). — Schin. I. 579. — Robin. 1863. II. 685. — Brauer Berg. 1889. 154.

EE. Epistome déprimé en bas ou simplement réfléchi, non tubuleux, séparant en haut les premiers articles des antennes par une tranche mince, souvent peu saillante : soie du style antennaire ciliée en avant et en arrière. Protergum avec des aiguillons sur la bande médiane, ou au moins sur la ligne latérale, Meditergum aiguillonné de même. Abdomen : arceaux 3-5 au moins avec des aiguillons médians postérieurs Ailes : souche des longitudinales 1-3 nue.

F. Epistome avec un bourrelet cariniforme entre les antennes notablement en relief au-dessus des sillons antennaires.

Yeux et antennes ne dépassant pas ou à peine le milieu de l'épistome : antennes insérées au-devant du milieu des yeux. Ailes : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà de ses 2/3.

G. Thorax revêtu d'un fin duvet de poils gris ou dorés, couchés et condensés, mais caduques et laissant alors le fond brun découvert et faiblement nuancé de gris sur le protergum.

VIe Genre : POLLENIA Robin.

Robin. Myod. 1830. 412. 1863. II. 656. — Schin. I. 585. — Brauer Berg. 1889. 155.

GG. Thorax sans duvet gris, revêtu de soies demi-couchées et des aiguillons ordinaires au-dessus du rase, qui est bien visible.

VIIe Genre : DEXIA Meig.

Meig. V. 33. — Zett. 1262. — Rond. V. 73. — Schin. I. 558. — Robin. 1863. II. 284. — Brauer Berg. 1889. 120.

FF. Epistome tout à fait aplani ou avec deux sillons latéraux et un relief médian peu tranché, comme d'habitude, ou excavé en caisson au-dessus du proépistome.

Abdomen : 2e arceau sans aiguillons médians.

H. Antennes insérées un peu au-devant du milieu des yeux.

Abdomen : 3e arceau avec des aiguillons médians postérieurs.

I. Macrochètes de l'interoculaire supérieur atteignant le milieu du 2e article antennaire : sous-orbite avec des soies courtes en séries irrégulières jusqu'au médian : proépistome fortement resserré entre les angles nasaux en forme de clou, notablement plus long que large : épistome creusé en caisson au-dessus.

Macrochète angulaire de l'arête nasale insérée bien au-dessus du bord inférieur de l'épistome. Ecusson avec trois aiguillons seulement ou un 4e bien plus faible. Abdomen : arceaux 3-4 sans aiguillons discaux. Ailes : transverse apicale séparée de la 3e longitudinale. VIIIe Genre : MICROPHTHALMA Macq.

Macq. Dipt. Exot. II. 3. 84 (1843). — Schin. I. 565. — Rond. V. 84 (*Dexiosoma*). — Brauer Berg. 1889. 117 (id.).

II. Macrochètes de l'interoculaire supérieur ne dépassant pas la lunule frontale : sous-orbite nue : proépistome non ou à peine resserré entre les angles nasaux, de forme transversale : épistome aplani au-dessus ou à peine creux.

Protergum sans macrochètes postérieures sur la bande médiane. Mesosternum avec un aiguillon discal. Ailes : 3e longitudinale sétigère à sa base seulement.

J. Ailes : côte avec l'aiguillon pollical un peu saillant : 4e longitudinale réunie à la 3e au-devant de la côte, qui n'est liée avec la 3e et la 4e que par un pétiole commun bien distinct.

Ecusson avec trois aiguillons. Abdomen : arceaux 3-4 avec des aiguillons discaux. Ailes : 4e longitudinale à coude prolongé : transverse apicale séparée du sommet par un onglet membraneux. IXe Genre : Zeuxia Meig.

Meig. V. 8. — Rond. V. 79. — Schin. I. 564. — Brauer Berg. 1889. 121.

JJ. Ailes : aiguillon pollical avorté : 4e longitudinale séparée de la 3e.

Joues renflées en côtelette avec les médians étroits : macrochète angulaire de l'arête nasale insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome : mésoglosse médiocre. Meditergum : bande médiane sans paire d'aiguillons antérieurs.

K. Meditergum : ligne latérale de quatre aiguillons. Ecusson avec trois aiguillons robustes seulement, ou avec un aiguillon supplémentaire débile. Abdomen : 2e arceau excavé jusqu'au bord postérieur ; 3-5 sans aiguillons discaux. Ailes : 3e section costale aussi développée que la 5e : 4e longitudinale presque toujours prolongée au coude par une rainure ombrée, séparée du sommet par nn onglet court ; le coude rectangulaire : transverse médiane dirigée vers la base de la 3e section costale. Tibias postérieurs frangés. Xe Genre : Homalostoma Rond.

Rond. V. 58. — Brauer Berg. 1889. 118.

KK. Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons. Ecusson avec deux aiguillons seulement ou avec un supplémentaire débile. Abdomen : 2e arceau à marge postérieure élargie aux dépens de l'excavation scutellaire : arceaux 4-5 au moins avec des aiguillons hérissés sur le disque. Ailes : 3e section costale notablement plus courte que la 5e : 4e longitudinale atteignant le sommet sans aucune trace de prolongement au coude ; celui-ci arrondi, très ouvert : transverse médiane dirigée sur le sommet de la 3e section costale. Tibias postérieurs non frangés.

XIe Genre : Morinia Rond.

Rond. V. 159 (nec Robineau).

HH. Antennes insérées au niveau du milieu des yeux.
Tête un peu plus large que les calus huméraux : joues renflées en côtelette : épistome non resserré entre les angles nasaux. Ailes : transverse médiane dirigée vers le milieu de la 3e section costale ; transverse postérieure coupant la 4e longitudinale au delà du milieu.

L. Sous-orbite nue, ou seulement avec quelques soies fines à la partie supérieure. Ailes : 4e longitudinale non prolongée au delà du coude par une rainure ombrée.
Joues à villosité noire : arêtes nasales à vibrisses remontant à peine au-dessus de la macrochète angulaire : antennes, 2e art. égal à la moitié du 3e environ. Protergum avec deux macrochètes suturales sur la marge externe, sans paire postérieure d'aiguillons sur la bande médiane. Meditergum : bande médiane sans aiguillons antérieurs. Ecusson avec trois macrochètes. Mesosternum avec deux macrochètes marginales seulement et avec une discale sujette à l'avortement. Abdomen : 2e arceau excavé jusqu'au bord postérieur sans aiguillons. Ailes : aiguillon pollical nul ou peu apparent : 3e section de la côte au moins aussi grande que la 5e : 1re longitudinale glabre : 3e sétigère sur le nœud seulement : 4e longitudinale séparée de la 3e : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au-delà de ses 2/3.

M. Yeux dépassant notablement le bout des antennes : face postérieure à villosité grise en entier : macrochètes de l'interoculaire supérieur descendant en série arquée en dehors à son extrémité, jusqu'au niveau du 3e article antennaire à son articulation : sous-orbite avec quelques soies à sa partie supérieure : macrochètes angulaires de l'arête nasale insérées bien au-dessus du bord inférieur de l'épistome : proépistome aplani : mésoglosse un peu plus allongé : antennes, style à soie ciliée jusqu'au bout. Protergum : bande médiane avec des aiguillons médians et antérieurs. Meditergum : bande médiane avec une paire médiane d'aiguillons et une prescutellaire : ligne latérale de trois aiguillons. Abdomen : 3e arceau avec des aiguillons postérieurs médians : arceaux 3-5 avec des aiguillons discaux, parfois avortés en partie. Ailes : 3e section costale égale à la 5e : transverse apicale droite, à coude ouvert, atteignant la marge au niveau du sommet. XIIe Genre : MORPHOMYA Rond.
Rond. V. 47. — Brauer Berg. 1889. 150.

MM. Yeux notablement dépassés par les antennes : face postérieure de la tête légèrement enflée, entièrement garnie de soies noires : macrochètes de l'interoculaire supérieur en série rectiligne, en

dépassant pas la lunule frontale: sous-orbite tout à fait nue: macrochète angulaire de l'arête nasale insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome; celui-ci légèrement excavé et réfléchi au bout: mésoglosse court, épais. antennes, soie du style longuement dénudée au bout. Protergum : bande médiane sans aiguillon. Meditergum bande médiane avec des aiguillons prescutellaires au plus : ligne latérale réduite à deux aiguillons postérieurs. Abdomen : 3e arceau sans aiguillons postérieurs médians : 3-5 sans aiguillons discaux. Ailes: 3e section costale double de la 5e: transverse apicale fortement sinuée peu après le coude; celui-ci rectangulé et suivi d'une rainure non ombrée; la transverse apicale séparée du sommet par un onglet bien développé.

XIIIe Genre : Disjunctio Pand.

LL. Sous-orbite avec des soies descendant le long de l'œil jusqu'au médian, presque toujours en série régulière, avec les dernières presque toujours plus fortes. Ailes : 4e longitudinale prolongée après le coude par une rainure ombrée.

Yeux atteignant le bout des antennes ou à très peu près : face postérieure de la tête avec des aiguillons noirs sous les cils et légèrement enflée sur les côtés: macrochètes de l'interoculaire supérieur dépassant la lunule frontale : épistome un peu réfléchi inférieurement : mésoglosse court : antennes, soie du style presque toujours nue au bout. Abdomen : 2e arceau presque toujours sans aiguillons; 3-5 sans aiguillons discaux : transverse apicale séparée presque toujours de la 3e longitudinale, presque toujours écartée du sommet par un onglet membraneux : transverse médiane dirigée sur le milieu de la 3e section costale. Tergum avec une ligne noire longitudinale médiane étendue du pronotum à l'écusson.

N. Protergum : marge externe avec deux macrochètes suturales seulement. XIVe Genre: Sarcophila Rond.

Rond. I. 86. V. 29. — Schin. I. 566.—Brauer Berg. 1889. 123.

NN. Protergum : marge suturale externe avec une macrochète plus faible intercalée entre les normales: parfois en outre une petite macrochète au-devant de l'antérieure.

XVe Sarcophaga Meig.

Meig V. 14. — Zett. 1281. — Rond. V. 92. — Schin. I. 568. — Robin, 1863. II. 438. — Brauer Berg. 1889. 122.

✠✠ Abdomen bleu, vert ou cuivreux, nu ou avec un faible reflet gris changeant. IIe Division: Calliphorées.

Cette division ne comprend qu'un seul genre.

XVIe Genre : Calliphora Robin.

Robin. Myod. 1830. 433.—Meig. V. 49 (*Musca*). — Zett. 1327.

— Schin. I. 583. — Rond. V. 184 (*Somomya*). — Brauer Berg. 1889. 157.

ANALYSE SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

Ier Rameau : OCYPTERINES.

Ier Genre : OCYPTERA Latr.

Les espèces de ce genre ont encore en commun les caractères suivants :

Tête : yeux entiers ne débordant pas en arrière la plaque ocellaire, n'atteignant presque jamais le niveau du bord inférieur de l'épistome : face postérieure obliquement tronquée, à villosité grise en entier ou mêlée de quelques aiguillons noirs : macrochètes occipitales bien développées : macrochète angulaire de l'arête nasale distincte. Calus huméral avec 2-3 aiguillons. Protergum : bande médiane sans macrochètes ; ligne latérale avec 2-3 ; margo-discale avec deux. Meditergum : bande médiane sans aiguillons : ligne latérale de trois aiguillons. Mesosternum sans aiguillon discal, parfois avec un aiguillon accidentel. Ecusson court, tronqué en arrière. Abdomen subcylindrique, parfois comprimé, subpisciforme chez la ♀ : macrochètes postérieures des arceaux souvent plus rapprochées du milieu du disque : arceaux 6-9 plus fortement rétrécis que le 5e. Ailes : côte séparée du sommet de la membrane par un onglet membraneux très notable · 3e section de la côte pas notablement plus courte que la 5e, mais souvent plus longue : 4e longitudinale réunie à la 3e au-devant de la côte et prolongée avec elle en un pétiole commun : coude presque toujours prolongé par un appendice : transverse postérieure coupant bien après le milieu l'intervalle de la 4e longitudinale. Cuillerons : 2e feuillet dépassant le 1er de deux fois et demie à trois fois et demie sa longueur. Couleur en majeure partie noire sur le fond : un rasé gris plus épais sur la face, les orbites, le calus huméral, la base des arceaux abdominaux 3-4, les côtés de la poitrine et la face postérieure des cuisses antérieures. Les arêtes nasales et l'extrémité postérieure des orbites ont souvent un reflet noir qui les fait paraître nues. Les quatre lignes noires normales du protergum sont peu tranchées. Ailes à reflet noirâtre à l'extrémité de la cellule marginale, sujet à s'éclaircir insensiblement : la moitié antérieure de la base est d'un jaune vif qui s'affaiblit aussi et tourne au vitreux. ♂ : interoculaire nu en dehors de la série interne de macrochètes : 4e plaque ventrale découverte en triangle tronqué en arrière : 5e plaque plus enfoncée

éduite à un demi-cerceau un peu ogival au milieu, qui est bordé sur les côtés de deux petits peignes d'aiguillons dressés : les extrémités sont aussi aiguillonnées sur leurs bords, mais moins densément : 6e plaque pareille de forme, nue, peu distincte du fond ; les deux crochets postérieurs robustes ; au-devant d'eux se dresse le pénis : mésolobe périnéal formé de deux styles séparés en arrière par l'anus, réunis au-devant, presque toujours soudés en pointe obtuse ou divisés par un sillon : paralobes nuls le plus souvent ou représentés par une languette parcheminée plus ou moins saillante. ♀ : interoculaire hérissé de 2-3 macrochètes le long de l'œil : plaques ventrales 5-8 entières : cuisses postérieures moins aiguillonnées : tarses antérieurs, articles 3-5 un peu plus larges.

1. Ecusson avec trois macrochètes : antérieure, postérieure et apicale.

   Tête : interocelle à macrochètes distinctes, mais peu robustes. Mesosternum avec deux macrochètes marginales. Abdomen à macrochètes dressées bien apparentes. ♂ : antennes, style à soie effilée jusqu'au bout : ongles et pelotes allongés. ♀ : orbites supérieures avec deux aiguillons externes le long de l'œil : 9e arceau court ; ses griffes courtes, largement séparées.

2. Joues et péristome réduits à des poils gris : une seule macrochète noire sur l'angle nasal : antennes, 2e article réduit au quart du 3e. Interorbite d'un jaune livide. ♂ : interoculaire à peu près aussi large que l'œil. ♀ : arceaux 3-4 à replis inférieurs fortement dilatés, comprimés en coin oblique masquant les plaques ventrales ; 4e à coin obliquement coupé en arrière avec un large pavé sur la troncature, formé d'aiguillons noirs rasés : 9e segment sans aiguillon saillant hors de l'oviducte. (*Exogaster* Rond. IV. 131).

   Tête : macrochète nasale au niveau du bord antérieur de l'épistome ou peu au-dessus : celui-ci réfléchi : antennes, 3e article atteignant le bord inférieur de la face : style à 2e article très court. Abdomen : arceaux 2-4 sans aiguillons discaux, les marginaux médians rapprochés du bord. Ailes : transverse postérieure oblique sinuée aux extrémités, coupant la 5e longitudinale vers le tiers postérieur. Couleur : antennes jaunes à la base, le 3e article rembruni en partie : abdomen roux à sa base ; 1er arceau noir, ou avec un triangle noir à la base du 2e : arceaux 4-9 noirs : pattes noires. ♂ : arceau 6-8 fortement dilaté gibbeux antérieurement avec des aiguillons au milieu, étendu avec le 9e jusqu'à la 4e plaque ventrale, paraissant soudé aussi latéralement et incapable de se

redresser pour la copulation: pénis refoulé jusqu'à la 4e plaque ventrale, d'où il émerge quelquefois en forme de navette allongée, très étroite, submembraneuse au bout, se dressant au dehors comme un appendice corné de la 4e plaque: crochets et plaques périnéales indistincts. ♀: arceaux 6-9 rétrécis en queue, 6-8 en cylindre. courtement hérissés: 9e plaque ventrale hérissée d'un bouquet de poils. — Long., 9-13 mill. France du Sud-Est. Italie. Hongrie. Barcelone. 1. Rufifrons Loew.

Loew. Stett. Zeitt. 1844. 232. — Rond. IV. 131 (*carinatus*). — Schin. I. 413.

2'. Tête: péristome avec des aiguillons obscurs: joues nues sur le disque ou avec des soies obscures peu nombreuses: interorbite noirâtre: antennes, 2e article réduit au plus aux 2/5 du 3e. ♂: interoculaire réduit au moins aux 2/3 de l'œil. ♀: abdomen à replis simples; 9e plaque ventrale suivie par un aignillon de l'oviducte.

♂: appareil copulateur mobile: mésolobe de la 9e plaque et crochets bien visibles: pénis court, subcylindrique, souvent continué par un fil translucide.

3. Antennes: 3e article atteignant le bord inférieur de l'épistome, plus long que le 2e de ses 3/5 apicaux. Ailes: transverse postérieure rectiligne. Couleur: antennes jaunes, plus ou moins rembrunies au sommet. Abdomen sans taches rousses. Pattes jaunes, sauf les piliers et les tarses.

Tête: macrochète de l'angle nasal tout à fait au niveau du bord inférieur de l'épistome; style antennaire à 2e article très court. Abdomen sans aiguillons discaux. Ailes: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà de son tiers postérieur. ♂: arceau 6-8 avec deux aiguillons dressés au milieu: 9e arceau, angles inférieurs du repli arrondis en onglet court: ventre hérissé à la base seulement: crochets en lame courte et robuste, tronquée au bout, arrondie à son angle postérieur, court-dentée à son angle antérieur: mésolobe périnéal formé de deux lames aiguisées en avant, embrassant l'anus et réunies vers le ventre par une membrane. ♀: abdomen, arceaux 3-4 à replis un peu dilatés; 6-8 assez courts; 9e à griffes largement séparées. — Long., 7-9 mill. Tarbes: août. Bordeaux. Hyères. Dalmatie. Barcelone.

2. Rufipes Meig.

Meig. IV. 215. — Schin. I. 412.

3'. Antennes: 3e article raccourci au-dessus du bord inférieur de l'épistome, dépassant le 2e tout au plus de sa moitié apicale.

Ailes: transverse postérieure obliquement sinuée. Couleur : antennes noires passant au roux tout au plus à l'intersection des articles 2-3 : abdomen roux, au moins en partie : pattes noires en entier.

4. Abdomen : arceaux 2-4 avec des macrochètes discales, outre les marginales sur la bande longitudinale du milieu. Couleur: abdomen roux, au moins dans sa moitié apicale. ♂ : abdomen, 9e arceau avec l'onglet de son repli largement arrondi, son bord postérieur dilaté en cueillère parcheminée, simulant un paralobe périnéal: ventre, crochets en lame large tronquée au bout avec l'angle postérieur subaigu, l'antérieur prolongé en forte épine.

Tête: antennes, 2e article égal aux 3/4 du 3e ; style à 2e article court. Ailes: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà du tiers postérieur. Couleur noire: abdomen roux avec le 1er arceau noir et une ligne dorsale noire étendue jusqu'à la base du 3e arceau. ♂ : abdomen, arceau 6-8 avec deux aiguillons au milieu : ventre sans villosité hérissée : mesolobe périnéal à styles antérieurs arqués au bout et soudés, ou séparés par un sillon seulement: pénis épais à la base, puis longuement effilé : tibias sans villosité dressée. ♀ : macrochètes discales souvent incomplètes : 9e arceau, angles du repli prolongés en croc robuste, largement séparés par la 9e plaque ventrale. — Long., 12-15 mill. — Hautes-Pyrénées: mai-septembre, fleurs. Europe centrale et méridionale. 3. Bicolor Oliv.

Oliv. Enc. Meth. VIII. 423 (1811). — Meig. IV. 211 (*coccinea*). — Rond. IV. 125. — Schin. I. 413.

Dufour a obtenu cette espèce d'un Hémiptère, la *Rhaphigaster grisea* F.

4'. Abdomen: arceaux 2-4 sans macrochètes discales. Couleur : abdomen noir ; arceaux 2-3 roux, au moins sur les côtés. ♂ : 9e arceau à repli terminé en onglet aigu ; son bord postérieur parcheminé, réduit à une courte languette : ventre à crochets arrondis largement sur leur bord postérieur, le sommet obtusément denté à son angle antérieur.

L'abdomen a d'habitude les arceaux 2-3 roux en entier ou à ligne dorsale noire rudimentaire: mais parfois elle s'étend étroitement du 1er arceau au 4e.

5. Antennes : 2e article égal aux 3/4 du 3e ; style à 2e article raccourci : mésoglosse un peu plus court. ♂ : abdomen : arceau 6-8 densément hérissé, sans aiguillons : replis des arceaux 2-3 hérissés d'une villosité longue et dense : ventre, mésolobe péri-

néal à styles soudés au bout ou simplement sillonnés : pénis corné, cylindrique, terminé en massue : cuisses et tibias postérieurs hérissés d'une longue villosité sur leur bord inférieur. — Long., 10-13 mill. — Tarbes : juin-septembre, fleurs, ♂. Allier. Italie. Autriche. Constantinople. Espagne. 4. Pilipes Lœw.

Lœw. Stett. Zeit. 1844. 233. — Schin. I. 415. — Rond. IV. 127 (*cylindrica*).

Je n'ai pas vu la ♀, qui doit se reconnaître parmi celles du groupe 4' à la longueur relative des articles antennaires 2 et 3 ; et parmi celles du groupe 1' à son écusson armé d'une macrochète antérieure.

5'. Antennes : 2e art. réduit à la moitié du 3e : style à 2e article un peu plus long que large : mésoglosse assez allongé. ♂ : arceau 6-8 avec deux aiguillons au milieu ; repli des arceaux 2-3 sans villosité hérissée ; ventre : mésolobe périnéal à styles complètement séparés au bout : cuisses et tibias postérieurs sans villosité. ♀ : abdomen, replis sans renflement ni pavé : 9e arceau, angles inférieurs du repli en crocs courts et robustes, séparés largement par la 9e plaque ventrale. — Long., 9-14 mill. — Hautes-Pyrénées : juin-octobre, fleurs diverses. Aude. Allier. Toute l'Europe. 5. Brassicaria F.

F. Sp. Ins. II. 443 (1781). — Meig. IV. 211. — Zett. 1220. — Rond. IV. 127. — Schin. I. 416.

Les *Ocyptera intermedia*, *cylindrica*, *interrupta* Meig. IV. 212-213, faute d'indications plus précises, ne peuvent être rapportées qu'à des variétés de *brassicaria*.

Rondani décrit sous le nom d'*alpestris*, IV, 126, deux ♀ des Alpes italiennes qui se rangent à côté de celles de *brassicaria* par la coloration des arceaux 2-3 sans bande dorsale noire : mais elles paraissent en différer par leurs antennes, dont le 2e article est réduit au quart du 3e ; par leur 2e arceau abdominal où les aiguillons médians sont presque à égale distance des bords antérieurs et postérieurs. Elles se rapprochent de *brassicaria* par l'allongement des deux premiers articles du style antennaire.

1'. Ecusson à macrochète marginale antérieure nulle ou bien plus faible que la postérieure.

Joues à aiguillons noirs au péristome : antennes n'atteignant pas le bord inférieur de l'épistome ; style à 2e article court. Couleur : interorbite noire ; abdomen : arceaux 2-3 roux sur les côtés au moins. Ailes : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà de son milieu. ♂ : abdomen, replis non hérissés.

6. Mesosternum avec deux macrochètes marginales. Ailes : 7e longitudinale apparente, transverses apicales et postérieures sinueuses et obliques. ♂ : antennes, soie du style simple : tibias postérieurs densément hérissés sur leur face inférieure.
♂ : mésolobe périnéal à styles soudés au bout.

7. Antennes plus allongées ; 2e article réduit à la moitié du 3e. Abdomen : arceaux 2-5 seulement avec des aiguillons marginaux. Ailes : 3e section de la côte notablement plus longue que la 5e. ♂ : abdomen : arceau 6-8 avec deux aiguillons discaux au centre : tibias postérieurs longuement frangés d'une villosité dense en dessous : prototarse antérieur plus allongé, sinueux, comprimé, élargi dans sa moitié apicale.
Antennes à 2e article roux en entier, ainsi que le bord interne du 3e. Ecusson avec deux macrochètes apicales médiocres, mais bien distinctes. Abdomen : arceaux 2-3 roux ou à peine divisés par une bande noire dorsale étroite. ♂ : repli du 9e arceau abdominal avec son onglet prolongé en dent droite et dirigée en bas : ventre, crochets de la 8e plaque en lame épaisse arrondie en arrière, en dent obtuse vers le ventre : pénis corné, cylindrique. ♀ : replis ventraux simples, arceaux 5-8 un peu plus courts, épais ; 9e arceau à griffes courtes, écartées. — Long., 9-12 mill. — Hautes-Pyrénées, août. Marseille. Hyères. Italie. Hongrie. Barcelone. 6. Excisa Lœw. Lœw. Dipt. Britr. I. 19 (1845). — Rond. IV. 130 (et *auriceps*, *tincticornis*). — Schin. I. 414.

7'. Antennes à 3e article notablement plus court, d'un quart seulement plus long que le 2e. Abdomen : arceaux 2-4 avec des aiguillons discaux. Ailes : 3e section de la côte tout au plus aussi longue que la 5e. ♂ : arceau 6-8 sans aiguillons au centre : tibias postérieurs à villosité courte, mais dense : prototarse antérieur simple.
Antennes : 2e article noir ou roux seulement au sommet ; le 3e article noir ou étroitement roux à sa base. Abdomen : arceaux 2-3 roux, divisés sur le dos par une bande noire continue qui, chez le ♂ surtout, s'étend sur la marge postérieure du 3e arceau.

8. Ecusson avec deux aiguillons ; apicaux croisés bien apparents. Abdomen avec une seule paire d'aiguillons discaux sur chaque arceau. ♂ : abdomen, 9e arceau largement échancré sur le bord inférieur du repli, de sorte que la dent apicale paraît plus saillante et recourbée en arrière : ventre, crochets postérieurs peu allongés, mais fortement élargis au milieu par une dent, ce qui fait paraître le sommet fort échancré : pénis longuement dressé en forme de deux baguettes grêles, placées l'une devant l'autre

et réunies par une membrane vitrée. ♀ : abdomen, repli du 2° arceau un peu dilaté en coin au bout, conjointement avec le repli opposé; tous deux râpeux en ce point ou pavés d'aiguillons rasés : arceaux 5-8 plus allongés : angles inférieurs du 9° longuement prolongés en griffes fortes, peu arquées, accolées sur l'aiguillon de l'oviducte, simulant réunies une défense robuste. — Long.. 9-11 mill. — Hautes-Pyrénées, juin août, fleurs diverses. Allier. Orléans. Hyères. Italie. Autriche. Prusse orientale. Barcelone. 7. Mussinii Rond.

Rond. IV. 125 (et *Picciolii*). — Schin. I. 414 (*interrupta*).

8'. Ecusson avec une seule macrochète, la latérale postérieure. Abdomen: arceaux 2-4 avec 2-3 paires d'aiguillons au-devant des marginaux. ♂: abdomen, 9° arceau largement arrondi à l'angle inférieur du repli ; ventre, crochets postérieurs en lame simplement arrondie au bout. — Longueur, 8 mill. — Kœnigsberg. 8. Setulosa Lœw.

Lœw. Stett. Zeit. V. 237. — Schin. I. 414 (*interrupta* pars). Je n'ai vu que deux ♂. La ♀ a peut-être un abdomen moins hérissé d'aiguillons : mais il est à présumer que les crochets du 9e arceau ont une forme et des rapports différents de ceux qui précèdent.

6'. Mesosternum avec une seule macrochète marginale, la postérieure. Ailes : 7° longitudinale oblitérée; transverses apicale et postérieure rectilignes. ♂ : antennes, soie du style renflée en fuseau à la base et au sommet: tibias postérieurs nus en dehors des aiguillons sur la face inférieure.

Antennes : 2° article égal aux 2/3 du 3° environ. Ecusson réduit à un seul aiguillon, le latéral postérieur. Abdomen sans aiguillons discaux. Ailes à 3° et 5° sections de la côte à peu près aussi courtes Couleur noire: abdomen, arceaux 2-3 roux sur les côtés, avec une ligne dorsale noire, presque toujours complète. ♂: arceau 6-8 fortement gibbeux en travers au-dessous de la base sans aiguillons médians. ♀ : abdomen : arceaux 3-4 à aiguillons marginaux médians couchés, peu distincts, parfois tout à fait avortés ; les externes oblitérés ; leurs replis dilatés et comprimés en arête sur leur bord inférieur; l'arête du 4° hérissée de courts aiguillons épineux: arceaux 5-9 resserrés en queue recourbée vers le ventre: arceaux 6-8 pas plus longs que larges; 9° avec les dents du repli aiguisées et largement séparées: aiguillon de l'oviducte longuement saillant. — Longueur, 5-6 mill. — Marseille Italie. Europe. Barcelone. 9. Pusilla Meig.

Meig. IV. 214. — Zett. 1222 (et *interrupta*). — Rond. IV. 122 (*Ocypterula* id.). — Schin. I. 414.

IIe Genre : PHANIA Meig.

Tête : yeux grands: interoculaire élargi: joues à aiguillons noirs au péristome. Meditergum, bande médiane sans aiguillons antérieurs. Ecusson avec trois aiguillons. Mesosternum à macrochète discale presque toujours nulle ou réduite à un poil. Abdomen: arceaux 3-4 sans aiguillons discaux; 5e arceau avec une seule série d'aiguillons, parfois nulle. Ailes : côte à 3e section notablement plus courte que la 5e presque toujours; 4e longitudinale sans appendice au coude : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà du tiers postérieur.

a. Tête : yeux visiblement sinués, échancrés en dehors, fortement projetés en arrière au dessus de la face postérieure de la tête, subréniformes, atteignant au moins le niveau de l'épistome à son bord inférieur : épistome aplani : mésoglosse court, épais. Ailes : 4e longitudinale un peu arquée, concave en arrière au-devant du coude : transverse postérieure très notablement sinuée: membrane enfumée. ♂ : plaque ventrale 6-8 membraneuse en entier. ♀ : arceaux 6-8 à replis entièrement soudés l'un à l'autre; sur la suture, une corne saillante recourbée en arrière.

Tête : tranche postérieure à villosité entièrement grise : macrochète angulaire de l'arête nasale au niveau du bord inférieur de l'épistome : joues et sous-orbites étroites : palpes allongés en massue: antennes n'atteignant pas le niveau de l'épistome à son bord inférieur ; 2e article plus court que la moitié du 3e. Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons. Ecusson seulement avec trois aiguillons de chaque côté, en triangle obtusément arrondi en arrière. Abdomen : arceaux 2-5 avec deux aiguillons postérieurs médians dressés Pattes allongées. Ailes : 4e longitudinale séparée de la 3e sur la côte : transverse postérieure coupant son intervalle près du coude, et la 5e longitudinale près du sommet. Couleur : interorbite noire ; rasé blanc peu étendu sur le tergum : lignes acolytes noires indistinctes : abdomen au moins avec les côtés des arceaux 2-3 roux. ♂ : abdomen, arceau 6-8 divisé au milieu par un sillon très superficiel, transversal : 9e excavé sur le repli ou poché en forme d'auricule, prolongé en lame large sur sa marge interne : 5e plaque ventrale en cerceau ouvert : 9e plaque membraneuse, percée par un pénis corné, en

lancette verticale, et par les crochets postérieurs dressés en triangle aigu : les crochets antérieurs se montrent parfois comme deux baguettes grêles couchées sur la plaque membraneuse et semblent faire corps avec celle-ci, au moins en arrière : marge antérieure de l'anus peu développée : pièces périnéales indistinctes : ongles et pelotes allongés. ♀ : abdomen à replis sans mamelons ni pavés d'aiguillons rasés : aiguillon de l'oviducte robuste et droit. Sous-genre PHANIA Meig.

1. Tête : yeux étroitement allongés, dépassant en bas le niveau du bord inférieur de l'épistome et en arrière la plaque ocellaire : antennes, 2e article du style notablement plus long que large. Protergum : bande médiane sans aiguillons : lignes latérale et margo-discale avec un seul aiguillon saillant, le postérieur. Mesosternum avec une seule macrochète marginale, la postérieure. Ailes : côte à 3e section un peu plus longue que la 5e : transverse postérieure bisinuée tombant rectangulairement sur la 4e longitudinale. ♂ : interoculaire réduit en arrière au tiers de l'œil : abdomen, 9e arceau à lames du repli séparées tout à fait : ventre, 5e plaque largement échancrée, avec les lobes épaissis et divergents en arrière. ♀ : interoculaire presque aussi large que l'œil, macrochètes externes très courtes ou nulles : abdomen, arceaux 6-8 moins longs que larges : 9e arceau à griffes écartées, crochues au bout : ventre, plaque 6-8 à corne tuberculeuse à sa base, divisée en deux larges dents divergentes, dirigées en arrière sur les griffes du 9e arceau : palpes de l'oviducte épais, brunâtres. — Long., 8-11 mill. — Tarbes : juin-septembre, aune. Allier. Nice. Piémont. Autriche. Danemark.

1. OBSCURIPENNIS Meig.

Meig. IV. 219. — Zett. 3256. — Rond. IV. 75 (*Evibrissa* id.) — Schin. I. 421.

1'. Yeux un peu plus renflés en dehors au milieu, atteignant seulement le niveau du bord inférieur de l'épistome, ne dépassant pas en arrière le niveau de la plaque ocellaire : antennes, 2e article du style court. Protergum : bande médiane armée au moins de deux paires de macrochètes : lignes latérale et margo-discale avec deux aiguillons au moins. Mesosternum avec deux macrochètes marginales. Ailes : côte à 3e section visiblement plus courte que la 5e : transverse postérieure bisinuée tombant sur la 4e longitudinale sous un angle aigu. ♂ : interoculaire égal en arrière aux 3/4 de l'œil ; abdomen, 9e arceau à lames du repli réunies l'une à l'autre en tube court fendu en avant ; ventre, 5e plaque étroitement entaillée au milieu entre deux lames dressées en bas, ou un peu réfléchies en avant, avec leur

angle apical légèrement denté en avant. ♀: interoculaire à peu près égal aux 3/4 de l'œil: macrochètes externes bien saillantes: abdomen, arceaux 6-8 plus longs que larges; 9e arceau à griffes plus allongées en lames droites arrondies au bout, serrées l'une contre l'autre: ventre, plaques 6-8 avec une corne simple, forte, obtuse au bout, qui est largement arquée en arrière vers les griffes du 9e arceau: palpes de l'oviducte grêles, à longs poils d'un jaune clair. — Long., 6-11 mill. — Tarbes, juin-août, fleurs, feuillage. Parme. Autriche. 2. VITTATA Meig.

Meig. IV. 219. — Schin. I. 421.

aa. Tête: yeux entiers, non projetés en arrière, raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome; celui-ci réfléchi: mésoglosse étroit, allongé. Ailes vitrées: 4e longitudinale droite: transverse postérieure à peu près droite. ♂: plaque ventrale 6-8 cornée au moins sur les côtés. ♀: arceaux 6-8 à replis séparés par la plaque ventrale cornée, qui est allongée en arrière en lame tronquée ou échancrée.

Ailes: côte à 3e section presque toujours visiblement plus courte que la 5e.

b. Antennes: 3e article de peu plus long que le 2e, ou presque aussi court. Abdomen: arceaux 2-3 roux en entier, ou au moins sur les côtés largement. Ailes: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale près du tiers postérieur. ♂: 5e plaque ventrale cornée en cerceau ouvert à son milieu, avec les deux onglets du cerceau rapprochés: mésolobe périnéal nul ou réduit à une expansion obtuse de la marge anale: paralobes saillants à la suite de l'anus, bien séparés des replis du 9e arceau. ♀: replis du 2e arceau et de l'arceau 6-8 pavés d'aiguillons rasés: plaque ventrale 6-8 à sa base avec une impression triangulaire: griffes du 9e arceau aiguisées vers le bout.

Sous-Genre: BESSERIA Robin.

Robin. Myod. 1830. 232. 1863. II. 21 (*Wahlbergia* Zett.) — Zett. 1223. — Rond. IV. 72 (*Phaniosoma*). — Schin. I. 419.

2. Tête: tranche postérieure à villosité blanchâtre. Ailes: 3e et 4e longitudinales séparées sur la côte. ♂: 5e plaque ventrale à lobes terminés par une dilatation pédiforme. ♀: aiguillon de l'oviducte prolongé en une longue épine grêle, courbée à sa pointe vers le ventre (*G. Phaniosoma* Rond.).

Tête: macrochète angulaire de l'arête nasale un peu au-dessus du bord inférieur de l'épistome: joues grises: palpes courts et grêles: antennes plus courtes que la face: 2e article égal aux 2/3 ou 3/4 du 3e; style à 2e article notablement plus long que large. Protergum: bande médiane sans macrochè-

tes: lignes latérale et margo-discale avec deux macrochètes au moins. Mesosternum avec deux macrochètes marginales. Ecusson largement arrondi, sans aiguillons supplémentaires. Cuillerons, 2e dépassant le 1er de deux fois sa longueur. Ailes: transverse médiane dirigée sur le milieu de la 3e section costale. ♂: interoculaire presque aussi large que l'œil : abdomen à macrochètes dressées ; 9e arceau à repli largement prolongéen bas et subtronqué : plaque ventrale 6-8 entière ou fendue seulement au milieu ; les deux crochets postérieurs réunis en un style robuste portant sur son bord antérieur une petite crête triangulaire qui fait paraître la pointe échancrée : anus précédé en avant de deux larges lames accolées, dressées en avant, qui représentent les paralobes périnéaux : ailes, 3e section de la côte à peu près aussi grande que la 5e. ♀ : interoculaire à peu près aussi large que l'œil : macrochètes externes distinctes : abdomen, arceaux 6-8 notablement plus longs que larges : 9e arceau à griffes robustes, écartées, en lames obtusément arrondies au bout : plaque ventrale 6-8 à lame apicale divisée au sommet en deux dents obtuses, opposées aux griffes du 9e arceau : palpes de l'oviducte en style grêle hérissé. — Long., 7-9 mill.—France centrale. Nice. Parme.

3. Lateritia Meig.

Meig. IV. 220. ♀. — Rond. IV. 73. ♂ (*apennina*). IV. 76. ♀ (*Phania vittata*).— Schin. I. 512 (*Redtenbacheria phaniæformis* Egger).

Les ailes ont la transverse postérieure dirigée sur le milieu de l'intervalle chez les petits exemplaires, plus proche du coude chez les grands.

2'. Tête : tranche postérieure à villosité noire, au moins supérieurement. Ailes : 3e et 4e longitudinales réunies au-devant de la côte et plus ou moins longuement pétiolées. ♂: 5e plaque ventrale lobée en onglets courts et écartés. ♀ : aiguillon de l'oviducte en poinçon droit et robuste plus court (*Besseria* Robin.).

Le 2e cuilleron déborde le 1er de une fois et demie ou une demi fois sa longueur: parfois le 1er est réduit à la commissure.

3. Tête : antennes raccourcies au-dessus du bord inférieur de l'épistome: 3e article presque aussi court que le 2e. Protergum: ligne latérale avec trois aiguillons : margo-discale avec deux. Meditergum : bande médiane au moins avec les aiguillons prescutellaires ; ligne latérale avec trois aiguillons. Ecusson largement arrondi au bout avec trois aiguillons ; disque lisse à points fins. Abdomen brillant ; arceaux 3-4 avec les intersections plus

marquées. Ailes : transverse apicale réunie à la 3e longitudinale en angle très aigu, le coude anguleux, pétiole commun plus court. ♂ : interoculaire visiblement plus étroit que l'œil : abdomen, arceaux 2 5 avec des aiguillons postérieurs dressés: 6e arceau dissimulé sous le 5e, sans divisions latérales apparentes. ♀ : abdomen, arceau 6-8 un peu renflé en baril.

4. Tête noire en entier ; macrochète angulaire de l'arête nasale insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome ; joues d'un noir brillant. Abdomen : arceaux 2-3 à taches rousses latérales séparées par une ligne noire dorsale plus ou moins interrompue. Ailes : côte atteignant presque le sommet de la membrane : pétiole des 3e et 4e longitudinales un peu plus long. ♂ : interoculaire gris en entier, ayant les 3/4 de la largeur d'un œil : 5e plaque ventrale à lames longuement et densément hérissées en dedans : paralobes périnéaux dressés en avant, en lames testacées, droites, étroites, obtusément aiguisées à la pointe : crochets antérieurs indistincts. ♀ : orbites supérieures d'un noir brillant dans leur moitié interne et dans toute la moitié supérieure : abdomen, arceau 6-8 allongé : sa plaque ventrale à lame échancrée au bout avec les angles dentiformes, débordant les griffes du 9e arceau en dehors. — Long., 4-6 mill. — Tarbes. Landes. Béziers. Europe centrale et boréale. Juillet-octobre ; fleurs. 4. Appendiculata Perris.

Soc. Linn. Lyon. 1852. Extrait p. 66. — Zett. 6159 (*Wahlbergia dimidiata*).

4'. Tête d'un jaune brun, ou bien noire au fond, sauf sur la partie inférieure de l'épistome et du 2e article antennaire : les palpes montrent aussi une transparence ou un reflet d'un jaune pâle : joues densément revêtues d'un rasé blanc : macrochète angulaire de l'arête nasale insérée un peu au-dessus du bord inférieur de l'épistome. Abdomen : arceaux 2-3 roux en entier. Ailes : côte abrégée bien avant le sommet de la membrane : 3e et 4e longitudinales à pétiole très court. ♂ : interoculaire gris en entier, réduit aux 2/3 de la largeur d'un œil ; 5e plaque ventrale à lames nues en dedans, villeuses sur le bord : plaques 6-8 avec une arête médiane sinueuse, saillante en corne en avant : marge de l'anus prolongée en avant en deux fortes écailles brunes, arrondies, peu villeuses en dehors, mais fortement hérissées en dedans d'une brosse rousse : ces écailles représentent les paralobes périnéaux ; elles couvrent tout à fait les deux crochets postérieurs qui se montrent parfois en lames étroites pareillement hérissées en dedans. ♀ : orbites supérieures grises en entier : abdomen, arceau 6-8 plus court, sa pla-

que ventrale à corne tronquée, ou les angles ne débordant pas les griffes du 9e arceau. — Long., 5-6 mill. — Tarbes, juillet, fleurs. Landes. Allemagne. 5. Bicolor Perris.
Soc. Linn. Lyon. 1852. Extrait. p. 65.

3'. Tête: antennes atteignant le bord inférieur de l'épistome, ou à très peu près; le 3e article un peu plus long que le 2e. Protergum: ligne latérale restreinte à l'aiguillon postérieur, ainsi que la margo-discale: parfois cet aiguillon est avorté. Meditergum: bande médiane sans macrochètes; ligne latérale restreinte à l'aiguillon postérieur. Ecusson avec 5-6 macrochètes, largement tronqué en arrière; disque ridé en travers, à gros points. Abdomen plus terne: arceaux 3-4 à intersections plus superficielles, comme soudées. Ailes: transverse apicale réunie à la 3e longitudinale en angle presque droit, le coude arrondi: pétiole commun allongé. ♂: interoculaire de la largeur d'un œil. Abdomen: arceaux 2-5 sans aiguillons dressés: 6e arceau visiblement distingué du 7e par un sillon latéral. ♀: arceaux 6-8 en cylindre.

Tête noire: interorbite d'un gris épais: joues d'un noir luisant: macrochète angulaire de l'arête nasale insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome, presque indistincte des autres vibrisses. Protergum: bande médiane sans macrochètes. Ailes: côte abrégée bien au-devant du sommet. — ♂: orbites supérieures étroitement linéées de noir: 5e plaque ventrale avec des lobes externes dressés en triangle obtus: 6e-8e plaques ne montrant sur les côtés qu'une écaille noire appuyée contre le repli de l'arceau 6-8: crochets courts en lame tronquée, dont l'angle inférieur est un peu plus saillant: pièces périnéales masquées par le repli du 9e arceau largement dilaté. — ♀: interoculaire notablement plus large que l'œil: orbites supérieures en entier d'un noir brillant: abdomen, 9e arceau à griffes séparées par un hiatus élargi arrondi à sa base: plaque ventrale 6-8 à lame apicale tronquée, les angles ne débordant pas au dehors les griffes du 9e arceau. — Long., 3,5 à 6 m. — Languedoc. Landes. Europe centrale et boréale.
6. Lateralis Fall.

Fall. Rhizom. 6 (*Ocyptera*).—Meig. IV. 286 (*Tachina melanura*). — Zett. 1224 (*Wahlbergia* id.). — Schin. I. 420. — Rob. 1863. II. 23.

bb. Antennes: 3e article double du 2e. Abdomen entièrement noir. — ♂: 5e segment abdominal sans rudiment de plaque ventrale noire, ou celle-ci étroitement longitudinale: mésolobe périnéal distinct, prolongé hors de sa base en style grêle épineux entre

les paralobes ; ceux-ci soudés au repli du 9e arceau, dont ils semblent le prolongement. — ♀ : abdomen, repli des arceaux sans pavé d'aiguillons rasés : plaque ventrale 6-8 sans impression à sa base : griffes du 9e arceau largement tronquées au bout.

Tête : tranche postérieure à villosité noire supérieurement : macrochète angulaire de l'arête nasale au niveau du bord inférieur de l'épistome : joues à reflet gris terne : antennes, style à 2e article court. Protergum : ligne latérale avec 2-3 aiguillons : bande margo-discale avec deux. Ecusson en triangle arrondi largement en arrière avec trois aiguillons marginaux. Abdomen : arc. 2-5 avec des aiguillons postérieurs saillants. Ailes : 3e section costale plus courte que la 5e : 4e longitudinale à coude obtus, séparée de la 3e sur la côte : transverse médiane presque toujours dirigée sur le sommet de la 3e section costale. — ♂ : Abdomen : arc. 6-8 divisé au-devant du milieu par une strie transversale.

Sous-Genre : Uromya Meig.

Meig. VII. 202. — Rond. IV. 79. — Schin. I. 421. Robin. 1863. II. 10 (*Bohemania*). — Brauer 1889. 75. 143 (*Cercomya*).

5. Corps un peu épaissi. Tête : arête nasale à macrochète angulaire pas plus développée que les aiguillons du péristome. Protergum : bande médiane sans macrochètes. — ♂ : interoculaire presque réduit au tiers de l'œil : arc. 6-8 de l'abdomen court à replis largement séparés en dessous : crochets ventraux postérieurs en forme de cuillères noires rapprochées en forceps.

Face et antennes assez raccourcies. Thorax et abdomen à fond noir, glacé de gris sur le calus huméral et les flancs ; à peu près nus ailleurs. Ailes : transverse postérieure coupant la 3e longitudinale près du sommet. Cuillerons, 2e dépassant le 1er de sa longueur à peu près. — ♂ : macrochète temporale non ou à peine plus forte que les cils : paralobes périnéaux masqués par le repli du 9e arceau, ou remplacés par une lame aussi large qui en est le prolongement. — ♀ : interoculaire égal aux 3/4 de l'œil : abdomen à 5e arceau courtement triangulaire : arc. 6-8 en cylindre allongé, sans étranglement, villeux : replis soudés à la base, séparés en arrière par la plaque ventrale : celle-ci large à sa base, prolongée au bout en triangle courtement échancré ; 9e arc. à large échancrure sans sillon : aiguillon et styles de l'oviducte peu apparents ou très courts. — Long. 5-7 mill. — Hautes-Pyrénées : mai-août ; fleurs. Bilbao. 7. Incrassata Pand.

Une ♀ montre les nervures longitudinales 3-4 réunies avant la marge, qu'elles atteignent par un très court pétiole.

5'. Corps plus atténué. Tête : arête nasale à macrochète angulaire notablement plus allongée que les vibrisses du péristome. Protergum : bande médiane avec une paire de macrochètes, la médiane. — ♂ : interoculaire égal aux 3/5 de l'œil : arceaux abdominaux 6-8 plus allongés ; leurs replis rapprochés : crochets ventraux postérieurs en lame triangulaire.

6. Face et antennes raccourcies : celles-ci n'atteignant pas tout à fait le bord inférieur de l'épistome. Thorax et abdomen à fond noir brillant : le rasé gris manifeste sur le protergum et les flancs, très peu apparent ailleurs. Ailes coupant la 5e longitudinale près du sommet. Cuillerons, 2e dépassant le 1er de sa longueur à peu près. ♂ : abdomen, arc. 6-8 à portion postérieure fortement gibbeuse : 9e arceau à replis médiocrement prolongés, tronqués au bout : crochets ventraux postérieurs en dent triangulaire peu saillante. ♀ : interoculaire égal aux 3/4 de l'œil : abdomen, 5e arceau plus allongé : arc. 6-8 tout à fait cylindrique, sans étranglement, fort allongé et nu : ses replis sont soudés à la base, mais séparés dans la moitié postérieure par la plaque ventrale : celle-ci comprimée au bout en dent prolongée entre les griffes du 9e arceau : le 9e arceau assez long, anguleusement échancré : l'échancrure prolongée vers la base par un sillon : oviducte à aiguillon court : ses palpes court-villeux. — Long. 4-6 mill. — Tarbes : mai-septembre : fleurs. Allemagne. Autriche. Italie. 8. CURVICAUDA Meig.

Meig. IV. 221. — Rond. IV. 80. — Schin. I. 422. — Rob. 1863. II. 11.

Zetterstedt, p. 1217, signale *Phania curvicauda* Fall. *oculis fere coherentibus* ; expression qui ne peut être appliquée à celle-ci.

La *Curvicauda* Fall. a été obtenue par Boheman de deux espèces de Coléoptères : *Harpalus ruficornis* et *Amara aulica*.

6'. Face et antennes un peu plus longues. Thorax et abdomen à fond gris peu condensé, terne, à lignes acolytes noires peu apparentes. Ailes : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale vers le tiers postérieur. Cuillerons : 2e dépassant le 1er de deux longueurs. ♂ : abdomen : arceau 6-8 en cylindre allongé, à peine courbé : 9e arceau à replis longuement prolongés en lame un peu excavée et réfléchie en arrière, simulant un paralobe, obtusément acuminée au bout et accolée avec sa pareille : crochets ventraux postérieurs en triangle tronqué au sommet. ♀ (d'après Zetterstedt) : interoculaire de peu plus large : le prolongement abdominal replié atteint presque la base du ventre. —

Long., 5.8 mill. — Tarbes: juillet: un ♂ sur la camomille. Italie. Allemagne. Suède. 9. THORACICA Meig.
Meig. IV. 220. — Macq. Buff. II. 184. — Zett. 1217. — Rond. IV. 77. — Brauer Berg. 1891. 83 (*Cercomya* id.).

IIIe GENRE : STRONYGASTER Macq.

Face large, aplanie; macrochète nasale insérée un peu au-dessus du bord inférieur de l'épistome: celui-ci nullement réfléchi en avant: mésoglosse très court: antennes courtes: 2e article réduit à la moitié du 3e: celui-ci ne dépassant pas ou à peine le milieu de la face. Protergum: bande médiane avec une paire d'aiguillons: ligne marginale avec deux aiguillons. Meditergum: bande médiane avec une paire d'aiguillons, la présutellaire, ou avec un rudiment de la paire médiane: ligne latérale avec trois aiguillons. Ecusson en triangle largement arrondi en arrière, avec trois aiguillons. Mesosternum avec deux macrochètes marginales. Abdomen obtus jusqu'au 6e segment: arceau 3-5 avec des aiguillons discaux et marginaux (♂ ♀). Ailes: côte étendue tout à fait jusqu'au sommet de la membrane: 4e longitudinale réunie à la 3e avant le sommet, avec un court pétiole commun: transverse apicale réunie à la 3e longitudinale en angle aigu. Cuillerons: 2e dépassant le 1er de sa longueur. Corps d'un noir peu brillant: rase gris éclatant sur la face et les orbites: celui du protergum visiblement coupé par les deux lignes noires acrylytes: le rase se montre aussi sur la base et les côtés des arceaux 3-4. Ailes concolores: pattes à piliers et base des cuisses plus ou moins d'un jaune brun (♂): interoculaire noir, réduit au 6e de l'œil: joues renflées: palpes menus noirs, ainsi que les antennes: 5e plaque ventrale à lobes en oreillettes courtes et saillantes, séparées par une étroite fissure: mesolobe périnéal en lame étroite, courbée vers le ventre, obtuse au sommet: paralobes flaves, étroits, presque droits, dépassant en avant le mesolobe: cuillerons à reflet brunâtre. ♀: interoculaire égal aux 3/4 de l'œil: joues déprimées, subexcavées: palpes courts et renflés, jaunes, ainsi que les antennes: abdomen, arceaux sans renflements, ni pavé d'aiguillons rases aux replis: 5e arceau fortement rabattu, en cône allongé: arceau 6-8 en cylindre allongé: cuillerons blancs. — Long., 3-4 mill. — Tarbes. Apt. Lyon. Europe. DELICATA Meig.
Meig. IV. 368 ♀. 367 ♂ (*exigua*); VII. 264 (*Tryphera* id.). — Macq. Ann. Fr. 1855. 179. pl. 3 fig. 3. aile. — Rond. IV. 149 (*Campogaster* id. et *debilis-parvula* ♂). — Schin. I. 408 (*Syntomogaster singularis* ♂ et *vidua* ♀). — Robin. 1863.

II. 14 (*Ahrensia flavipalpis* ♀, et 19 (*Stephensia ciligera* ♂).
— Brauer Berg. 1889. pl. XI. f. 286.
Les *Phasia opaca* et *ruficeps* Zett. 1255 ne diffèrent de *delicata* que par *squamæ albæ* chez *opaca* ♂, et par *frons vitta aurantiaca* et *antennæ art. ultimo nigro* chez *ruficeps* ♀.

Je pense que l'on peut ranger encore parmi les Ocypterines quelques genres que je n'ai pas vus

1° Micra Zett. 1218, placé par son auteur entre *Phania* et *Ocyptera*. Il ne décrit qu'une espèce, *M. trixina* Zett., sur un seul exemplaire ♂. Elle parait très voisine de *Strongygaster delicata* ♂ : elle n'en diffère que par *frons setis validis minime vestita : mystaces et vibrissæ nullæ : antennæ epistomate triplo breviores : squamæ sordide albæ*. On peut ajouter à sa diagnose : *corpus oblongum pubescens subopacum, setis validis minime vestitum : frons ante oculos minime prominens ; oculi ♂ approximati : antennae art. ultimo secundo parum longiore subquadrato-compresso. Abdomen rotundato ovatum. Alae, nervo longitudinali 4° arcuatim flexo in summo apice alae excurrente et mox intra apicem cum nervo longitudinali 3° confluente. Pedes non spinulosi. Nigricans : epistomate argenteo micante : thorax antice parum griseo-maculatus ; abdominis fasciae subcinereae linea media nigra interruptae : alae hyalinae : squamae sordide albidae.* — Long., 4 mill. — Norwège. — *Gymnophania nigripennis* Brauer Berg. 1889. pl. XI. f. 285 ♀?

2° Gymnopeza Zett. 1257, rangé par son auteur entre *Phasia* et *Xysta*, mis par Schiner à la suite des *Uromya*, I. 422, se rapporte sûrement aux Ocypterines à cause de la ♀ *anocylindrico longissime inflexo, ventris basim fere attingente*. Ce genre ressemble à *Strongygaster* par *frons haud prominens : epistoma apice non reflexum : nervus transversus ordinarius paulo ante medium areae lanceolatae insertus*. ♂ : *oculi cohærentes* Il se rapproche de *Uromya* par *areola lanceolata anguste aperta, squamae albae*. Il diffère de l'un et de l'autre par *corpus nudum, os non mystacinum ; pedes inermes*. On peut ajouter : *corpus oblongum subnitidum : antennae brevissime, art. ultimo 2° non duplo longiore, compresso, apice subobtuso. Alae : nervi longitudinales 3us-4tus que leviter flexi in summo apice alae, cum nervo costali fere coeuntes. Abdomen ellipticum, totum glabrum. Pedes nudi.* ♀ : *oculis late remotis.*

Zetterstedt signale deux espèces qu'il soupçonne être ♂ ♀ de

la même : 1° *G. albipennis* Zett. ♂ : *nigra, epistomate subargenteo micante: alis albis; tibiae posticae incurvae, basi coarctatae.*—2° *G. denudata* Zett. ♀ : *nigra, epistoma parum cinerascens : frons lata punctulata : cauda abdominis apice rufo-uncinata. Alae aut fuscanae, basi albescentes, aut subhyalinae nervis late infuscatis.* — Long., 3-4 mill.— Suède. Autriche.

Schiner. I. 422. indique *G. denudata* comme issue du cadavre d'un *Carabus Scheidleri*. Voy. Brauer Berg. 1889. pl. XI. fig. 284 ♀

3. Lophosia Meig. IV. 216 pl. 40. fig. 4. —Schin. I. 418.— Brauer. 1889. pl. X. fig. 275. — Meigen n'a figuré et décrit que le ♂. D'après Schiner, la ♀ a l'abdomen recourbé. Son principal caractère distinctif est tiré de la forme du 3e article antennaire, qui est fortement élargi vers le bout en triangle presque équilatéral dans les deux sexes. On peut ajouter : *Tête convexe en arrière, non appliquée au thorax: face cariniforme au milieu avec une longue macrochète nasale : palpes de peu plus courts que la trompe. Abdomen fortement rétréci à la base, allongé en massue. Ailes : 1re cellule postérieure ouverte au sommet : transverse postérieure et transverse apicale non sinuées; la postérieure rapprochée du coude de la 4e longitudinale.*

La *Lophosia fasciata* Meig. se reconnaît encore à son *corps d'un noir brillant ; face et orbites blancs; interorbite noire; 3e art. antennaire, palpes, tibias postérieurs, parfois aussi les antérieurs d'un brun jaune : calus huméral, flancs et marge antérieure des arceaux abdominaux 3-4 d'un gris ardoisé clair, ainsi que la partie inférieure de la tranche postérieure de la tête. Tout le corps à aiguillons épars Ailes vitrées avec une bande dentelée d'un brun clair étendue depuis le sommet de la cellule marginale jusqu'à la transverse postérieure.* — Long., 12 mill. — Allemagne. Autriche.

IVe Genre: CLAIRVILLIA Rob.

Yeux grands, descendant en bas jusqu'au niveau de la macrochète angulaire de l'arête nasale : face postérieure de la tête tronquée ou peu excavée, à villosité obscure en haut : plaque ocellaire avec deux macrochètes intermédiaires saillantes : macrochètes supérieures de l'interoculaire n'atteignant pas l'insertion du style : interoculaire peu saillant en avant, coudé sur la face en angle ouvert :

joues renflées en côtelette au-dessous du médian qui est étroit, à soies raides noires sur le disque : arêtes nasales à macrochète angulaire bien saillante, au niveau du bord inférieur de l'épistome ou très proche ; vibrisses n'atteignant pas le milieu de l'arête : épistome non rétréci en bas, non ou peu refléchi : antennes insérées au niveau du milieu des yeux ; faiblement séparées à leur base par l'épistome, peu allongées ; le 3e article n'atteignant pas la double longueur du 2e, écarté du péristome : style à 1er article enchâssé, 2e court ; 3e à fuseau plus court que la soie, nu ou très courtement villeux. Protergum ou meditergum à bande médiane dépourvue de macrochètes en série, ou les séries incomplètes. Meditergum à ligne latérale de trois macrochètes. Ecusson court, ou en triangle obtus en arrière, parfois légèrement caréné sur le bord latéral, avec trois aiguillons marginaux, un antérieur, un médian et un apical. Abdomen : 2e arceau avec des aiguillons postérieurs médians ; 3e, 4e et 5e dénués d'aiguillons discaux. Ailes peu allongées : côte à 3e section plus courte que la 5e : 3e longitudinale seule setigère à sa base : 4e longitudinale non prolongée au coude par une rainure ombrée : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà de son tiers postérieur. Cuillerons : 2e dépassant le 1er de deux fois sa longueur. Couleur : d'un noir brillant à rasé gris assez restreint : pattes, antennes, écusson noirs : palpes jaunes ou rarement rembrunis : abdomen parfois roux sur les côtés : ailes plus ou moins jaunes à la base. ♂ : interoculaire plus saillant au-devant des yeux : abdomen ovale oblong : ongles et pelotes allongés : paralobes périnéaux très petits ou indistincts. — ♀ : ventre terminé par une plaque profondément fendue en deux lames triangulaires analogues aux divisions de la plaque 6-8 chez *Phania* : oviducte montrant souvent au dehors ses deux styles palpiformes.

a. Ailes : 4e longitudinale séparée de la 3e sur la marge, ou réunie sur la côte seulement : transverse postérieure coupant au delà du milieu l'intervalle de la transverse médiane au coude. ♂ : macrochète occipitale forte et bien distincte des cils.

b. Macrochètes supérieures de l'interoculaire ne dépassant pas la lunule frontale. Meditergum : bande médiane sans macrochètes. Mesosternum sans aiguillon discal. Abdomen : arc. 3-5 sans bandes grises. Ailes : 4e longitudinale atteignant la marge presque au niveau du sommet de la membrane. ♂ : yeux à facettes plus grosses sur les 2/3 postérieurs, sauf au pourtour externe : ocelle antérieur plus écarté. ♀ : forme étroite.

Sous-Genre : Clairvillia Robin.

Sous-orbite tout à fait au-dessous de l'insertion du style. Protergum à soies fines sans macrochètes sur la bande médiane.

Ecusson à macrochètes apicales doublées en dehors d'une macrochète plus menue. Abdomen largement maculé de rouge sur les côtés des arc. 2-4 : le reste du corps noir ; la face, les orbites avec un rasé blanc, ainsi que le calus huméral et une bande médiane sur le protergum, souvent effacée : palpes roux passant au noir, pattes noires ou brunes : capitule du balancier rembruni ainsi que les ailes. ♂ : forme épaisse, ovale oblongue, interoculaire réduit au tiers ou au quart de l'œil : macrochète angulaire un peu au-dessus du bord inférieur de l'épistome. ♀ : forme étroite des *Ocyptera*, face un peu raccourcie : interoculaire égal aux 3/4 de l'œil : macrochète angulaire au niveau du bord inférieur de l'épistome qui est un peu refléchi : 5e arceau légèrement excavé en arrière, hérissé d'aiguillons serrés très courts, aussi long que le 4e : 6e plaque ventrale lisse, dilatée, fort saillante. — Long. 6-8 mill. — Juin-août ; chêne, carotte fleurie. Tarbes. Marseille. Italie. Autriche. La ♀ bien plus rare. I. Biguttata Meig.
Meig. IV. 320 ♂ (*Tachina*). — Rob. 1830. 254. 1863. II. 58 (*Phanemya musca*) ♂. 1830. 234 (*Clairvillia pusilla*) ♀. 1863. II. 186 (*Clairvillia forcipata*) ♀. — Macq. Buff. II. 164 (*Cassidœmya musca*) ♂. — Rond. IV. 86 (*Clairvillia dispar*) ♂ ♀. — Schin. I. 417 (*Clairvillia ocypterina*) ♀ ? I. 512 (*Redtenbacheria biguttata*) ♂. — Brauer Berg 1889, pl. XI, fig. 293. 4. ♂ ♀.

Une ♀ dont la taille est réduite à 4 mill. diffère aussi par son thorax sans rasé gris, son abdomen à taches rousses, moins apparentes sur les arc. 2-3 ; les arc 3-4 bordés de rasé gris à la base ; les pinces rousses à la base : les ailes plus éclaircies. D'après la figure donnée par Brauer. 1889. pl. XI. 293. 5. l'*Ocypterina* Schin. serait différente de la ♀ de *Biguttata* par ses pinces terminées par un bouquet de longues soies : la dernière plaque ventrale est entière. Dans nos ♀, l'oviducte sort entre les lobes de la plaque ventrale 7-8, sous ses deux palpes soudés.

Schiner décrit encore dans son genre *Redtenbacheria* deux espèces : 1° *Phaniœformis* Egger, laquelle, d'après Brauer, est la même que *Phaniosoma apennina* Rond. : celle-ci se rapporte à *Phania lateritia* Meig. — 2° *Insignis* Egger : d'un noir-bleu avec l'écusson roux au sommet ; les antennes, d'un jaune roux, sauf le bout du 3e article : les palpes roux, ainsi que la majeure partie des pattes. L'abdomen a des macrochètes discales. Les yeux du ♂ sont presque réunis en arrière. — Long. 10-11 mill. — Autriche. Cette espece est

rangée par Brauer parmi les Thrixidées comme type du genre *Redtenbacheria*.

bb. Macrochètes supérieures de l'interoculaire dépassant un peu la lunule frontale Meditergum avec une paire de macrochètes prescutellaires. Mesosternum avec un aiguillon-discal. Abdomen : arc. 3-5 avec des bandes grises sur les côtés de la base, plus apparentes chez les ♂. Ailes : 4e longitudinale atteignant la marge bien au-devant du sommet de la membrane. — ♂ ♀ : yeux et ocelles pareils : abdomen ovale-oblong.

Sous-Genre : DIONŒA Robin.

Robin. 1830 253. 1863. II. 53.

1. Tête : orbites supérieures et inférieures totalement dépourvues de soies fines dressées, réduites aux aiguillons normaux. Protergum : bande médiane sans macrochètes.

Ecusson réduit à trois macrochètes marginales. ♂ : abdomen, 6e arceau distinct de 7-8 par un sillon transverse superficiel : 9e arceau aplati aussi large que 7-8 : mésolobe périnéal en lame élargie au-dessous de l'anus divisée profondément et largement en deux languettes cornées, triangulaires, fortement refléchies en arrière avec la pointe obtuse.

2. ♂ : interoculaire égal aux 2/3 de l'œil : macrochète temporale plus forte visiblement que les cils orbitaires : abdomen à macrochètes plus fortes sur la marge postérieure ; la série complète sur celle des arceaux 2-3. ♂ : pénis fortement saillant, corné, aiguisé au sommet en onglet étroit, fortement coudé à sa base et rabattu en arrière entre les deux languettes du mésolobe périnéal : les crochets postérieurs dressés en avant en une longue épine ; la 9e plaque ventrale renflée de chaque côté du pénis en lèvre rousse. ♀ : 5e arceau abdominal de moitié moins saillant que le 4e, largement échancré avec la marge médiane fortement rabattue en triangle. — Long., 6-10 mill. — Tarbes : juin-juillet. Allier. Italie. Apt. Hyères.

2. RONDANI Pand.

Rond. IV. 90 (*Labidigaster forcipatus* Meig.).

Le nom de *Forcipata* a été appliqué par Meigen à une *Tachina* qui a les yeux villeux (IV. 272. VII. 228).

2'. ♂ : interoculaire égal aux 2/5 de l'œil : macrochète temporale indistincte des cils : Abdomen à macrochètes postérieures des arceaux plus faibles, surtout les latérales : celles du 2e arceau restreintes aux deux médianes. — ♀ : (d'après Rondani) 5e arceau abdominal à peu près aussi long que le 4e. — Long. 7,5 m. — Juillet un ♂. Italie ♀. Hyères. 3. PAUCISETA Rond.

Rond. IV. 89. — Brauer. 1889. pl. XI. 293. 3. ♀.

La *Dionœa agilis* Macq. Buff. II. 165, ne paraît différer de celle-ci que par ses palpes jaunes : mais ce n'est pas *D. agilis* Robin 1830. 255, qui a la 1re cellule postérieure pétiolée.

1'. Orbites hérissées de soies fines ou d'aiguillons, en dehors des macrochètes normales. Protergum : bande médiane avec deux macrochètes médianes. ♀ : 5e arceau abdominal rétracté, beaucoup moins apparent que le 4e.

3. Orbite inférieure glabre : supérieure avec des soies fines en dehors des macrochètes normales, ne dépassant pas l'insertion du style. Ecusson réduit aux trois aiguillons habituels. Abdomen ♂ ♀, arceaux 2-5 armés sur la marge postérieure d'une série complète de forts aiguillons dressés. Cuillerons teintés de jaune. ♀ : interoculaire égal aux 3/4 de l'œil : orbites supérieures avec deux rangées de macrochètes de chaque côté : 5e arceau abdominal peu saillant hors du 4e sur les côtés, poché au milieu de sa marge postérieure, qui est rabattue et arquée : 6e plaque ventrale très saillante, convexe, lisse ; 7e et 8e rabattues, grossièrement ponctuées et hérissées, profondément entaillées en deux lames obtusément anguleuses au sommet.

♂ : interoculaire égal à la moitié de l'œil au moins : orbite supérieure avec une seule rangée de macrochètes : mais abondamment hérissée de soies fines allongées jusqu'au niveau du 2e article antennaire à son sommet : abdomen longuement hérissé sur le disque de soies fines mêlées d'aiguillons, avec une tache rousse sur les côtés du 3e arceau, parfois oblitérée : mésolobe périnéal en large onglet excavé longitudinalement à sa base et terminé brusquement par un petit crochet : pénis robuste à processus en curette, flanqué des crochets postérieurs, qui sont épineux au sommet. — Long., 7-9 mill. — Tarbes : juin, aune ♂ ♀ ; montagne, juillet.

4. Aurulans Robin.

Rob. 1830. Myod. p. 253. 1863. II. 56 (et *binotata*, *flavisquamis*).

3'. Orbite inférieure avec une série de petits aiguillons le long de l'œil presque jusqu'à son extremité inférieure. Ecusson avec un aiguillon supplémentaire plus fin en dehors des apicaux. Abdomen ♀ : arceaux 2-3 armés sur la marge postérieure de deux aiguillons médians seulement. Cuillerons blancs. ♀ : interoculaire plus large que l'œil : orbites supérieures avec une série supplémentaire de macrochètes plus fines, insérée sur le bord interne de l'orbite : abdomen, 5e arceau presque aussi saillant que la moitié du précédent : sa marge postérieure non pochée, avec une large entaille triangulaire : 6e plaque ventrale cachée

sous la 5e; les lobes 7-8 en triangle court. — Long., 6,5 mill.— Tarbes : juillet, aune, une ♀. Italie, 5. Setisfacies Rond.

Rond. IV. 88 (*Labidigaster* id.). — Brauer 1889. pl. XI. fig. 293. 1-2 ♂.

Le ♂ décrit par Rondani paraît fort analogue à celui d'*aurulans* par *Frons lata, setis exilibus et validioribus permixtis tota hirta, genae omnino setulosae : abdomine disco setis hirto ; segmentis 2°-4° margine postico macrochetis omnino cinctis.*

aa. Ailes: 4e longitudinale réunie à la 3e bien au-devant de son sommet: transverse postérieure coupant au milieu ou très près l'intervalle de la transverse médiane au coude. ♂: macrochète occipitale pas plus longue que les cils voisins.

Macrochètes de l'orbite supérieure descendant presque au delà des fossettes antennaires. Protergum avec une paire de macrochètes au milieu de la bande médiane. Meditergum : bande médiane armée d'une paire de macrochètes prescutellaire. Ecusson avec trois aiguillons. Mesosternum avec un aiguillon discal, souvent avorté. Abdomen avec deux aiguillons au moins dressés sur le milieu de la marge postérieure des arceaux 2-3. Calus huméral plus ou moins gris : ailes à peine jaunies à la base. Cuillerons blancs. ♀: macrochètes occipitales et temporales bien plus fortes que les cils : arceaux abdominaux 2-6 à fond entièrement noir, sans rasé gris: 5e arceau au moins aussi saillant que la moitié du 4e : plaques ventrales 5-9 plus ou moins rétractées : 5e et 6e lisses entières ou largement échancrées en arrière. 7e-8e fendues par une entaille étroite en deux triangles rugueux et hérissés, plus ou moins rabattus sur l'anus. Antennes courtes, obscures : palpes jaunes. Sous-Genre : Clelia Robin.

Rob. 1830. 255. 1863. II. 60. — Meig. VII. 212 (*Leucostoma* pars). — Schin. I. 542. id. — Rond. IV. 91 (*Psalida*).

4. Tête: sous-orbite villeuse presque jusqu'au sommet de l'œil : ♀: interoculaire plus large que l'œil: 5e arceau abdominal presque aussi grand que le 4e, excavé et entaillé profondément au milieu de sa moitié postérieure ; 9e plaque ventrale avec une forte corne aiguisée et recourbée en bas. — Long., 4-6 mill. — Tarbes : trois ♀. 6. Pubens Pand.

4'. Tête : sous-orbite nue. ♀: interoculaire moins large que l'œil : 5e arceau abdominal à peu près égal à la moitié du 4e, sans excavation ni entaille: 9e plaque ventrale sans corne apparente. ♂ : interoculaire réduit aux 2/5 de l'œil : mésolobe périnéal

étroit, terminé en rostre aigu et crochu : pénis corné, robuste, avec un processus bidenté.

5. ♂ : abdomen entièrement noir. ♀ : abdomen court et renflé ; arceaux 2-4 plus larges que longs, le 4e aussi large que le 2e. — Long., 4-5 mill. — Tarbes : montagne ; juin-octobre ; chêne. Hyères. Italie. Allemagne Autriche. Suède. 7. Simplex Fall.

Fall. Rhiz. *Ocyptera* 8-10. Zett. 1235 ♂ ♀ (*Leucostoma*). — Meig. IV. 289. ♂? — Rond. IV. 94 — Schin. I. 543. — Robin. 1863. II. 62 (*rapida-minor*).

La description de Zetterstedt diffère de celle-ci par *abdomen segmento 1o inermi; unguibus pulvillisque parvis in utroque sexu.*

Leucostoma simplex Meig. Illig. Mag. 1803, se rapporte à une autre espèce qui a le style antennaire finement velu, avec la transverse apicale atteignant le sommet.

5'. ♂ : abdomen : arceaux 1-3 noirs : arceaux 4-5 à rasé blanchâtre. ♀ : abdomen étroitement oculaire : arceaux 2-3 aussi longs que larges ; le 4e notablement plus étroit que le 2e. — Long., 5 à 7 mill. — Tarbes : montagne ; juin-octobre ; camomille. Allier. Provence. Italie. Autriche. 8. Analis Meig.

Meig IV. 290 (et *tetraptera*). — Rond. IV. 92 (*brevis* Rossi ?), — Schin. I. 543. — Rob. 1830. 255. — 1863. II. 62 (*agilis-tetraptera*).

IIe Rameau : PHASIINES.

Ier Genre : GYMNOSOMA Meig.

Corps courtement ovale-oblong. Tête : yeux écartés : macrochètes inter- et postocellaires saillantes : arêtes nasales à vibrisses inférieures ; l'angulaire non ou à peine plus développée : joues nues ou à villosité grise ; les vibrisses du péristome presque nulles : épistome légèrement réfléchi et voûté en bas. Thorax à tergum sans macrochètes distinctes de la villosité, sauf à la marge sternale et à la marge prescutellaire. Mesosternum avec un seul aiguillon, le marginal postérieur. Abdomen court, voûté en écaille, subdiscoïde, densément ponctué à la base des poils qui sont très courts et couchés, sans aiguillons dressés. Pattes à aiguillons nuls ou peu distincts de la villosité. Ailes médiocres. Couleur noire au fond : abdomen roux avec des taches médianes noires, parfois étendues sur toute la surface : antennes noires, parfois rousses à la base du 3e article : ailes jaunes à la base, plus ou moins enfumées sur le reste. Cuillerons blanchâtres ou un peu jaunis. ♂ : interoculaire au moins aussi

large que la moitié d'un œil : orbites revêtues en entier d'un rasé jaune satiné : protergum couvert au milieu d'un rasé jaune ou gris qui s'étend le plus souvent sur la portion antérieure du meditergum : abdomen, 6e arceau rabattu, distinct de 7-8 : ventre, 5e plaque largement échancrée-rebordée : pénis développé, à gland longuement vésiculeux : mésolobe périnéal triangulaire, terminé par un style court : ongles et pelotes peu allongés. ♀ : interoculaire un peu plus élargi : orbites supérieures dénudées et brillantes, au moins en arrière : tergum du thorax noir brillant en entier, sauf le calus huméral qui est recouvert d'un rasé gris ; ce rasé avorte quelquefois : abdomen, arceaux 6-7 bien distincts, débordant étroitement le 5e ; les suivants enchâssés : plaques ventrales simples : ongles et pelotes plus courts.

a. Tête : orbites supérieures villeuses en dehors de la série interne d'aiguillons : antennes, premiers articles de chacune contigus au sommet ou séparés à la base par une tranche mince de l'épistome produite vers le front : 3e article allongé, atteignant le bord antérieur de l'épistome. Ailes : pétiole terminal de la 3e longitudinale très court : transverse postérieure plus rapprochée du coude. ♂ : interoculaire égal en largeur aux 2/3 ou 3/4 de l'œil.

Sous-Genre : GYMNOSOMA Meig.

1. Tête : face postérieure avec une villosité entièrement grise sous les cils, sauf 2-3 aiguillons noirs de chaque côté supérieurement : antennes, 1er article saillant : style à 2e art. notablement plus long que large, 3e à fuseau plus allongé. Ailes : 3e section de la côte à peu près aussi longue que la 5e ; 7e longitudinale distincte. ♂ : rasé du protergum étendu sur la base du meditergum. — Long. 5-9 mill. — Tarbes : montagne ; avril-octobre, fleurs. Bordeaux. Tarn. Aude. Gard. Lyon. Hyères. Europe. Barcelone. 1. ROTUNDATUM L.

Linn. Faun. Suec. 1838 — Meig. IV. 204 (et *costata*). — Zett 1226. — Rond. V. 28. — Schin. I. 410. — Robin. 1863. II. 189. Schiner distingue *Costata* Meig. au coude de la 4e longitudinale, qui est plus arrondi : c'est une variété propre aux petits exemplaires surtout. La *Tachina melanura* Meig. IV. 286, n'est probablement qu'une petite variété de *rotundatum*. Robineau a obtenu cette espèce d'une larve nourrie par un hémiptère Pentatomite.

1'. Tête : face postérieure à soies noires dans sa moitié supérieure : antennes : 1er art. enchâssé ou peu saillant : style à 2e article court ; le 3e à fuseau plus courtement renflé, plus court que la soie. Ailes : 3e section de la côte réduite à la moitié de la 5e : 7e longitudinale indistincte ♂ : rasé du protergum ne

dépassant pas la suture, parfois obscur ou oblitéré, même sur le calus huméral. — Long. 3-5 mill. — Hautes-Pyrénés ; juin. Allier. Apt. Italie. Europe centrale. 2. NITENS Wiedm.

Meig. IV. 207. — Rond. V. 29. — Schin. I. 410. — Brauer 1891. 83. 387 (*Stylogymnomya* id.)

Il est bien probable que *nitens* n'est qu'une petite race de *rotundatum*, car les intermédiaires sont difficiles à classer.

aa. Tête : orbites supérieures nues hors de la série interne : antennes 1er articles séparés par une bande épaisse de l'épistome ; 3e article ne dépassant pas le milieu de la face, subdiscoïde, à peine plus long que le 2e. Ailes : pétiole terminal de la 3e longitudinale un peu plus long : transverse postérieure coupant l'intervalle vers son milieu. ♂ : interoculaire réduit à la moitié ou aux 3/5 de l'œil. Sous-Genre : CISTOGASTER Latr.

Latr. Règn. animal V. 1829. — Rob. 1830. Myod. 239. (*Pallasia*). 1863. II. 191. — Rond., V. 29. — Schin. I. 411. Tête : face postérieure à villosité grise avec quelques aiguillons noirs sous les cils : antennes, 1er art. enchâssé ; style, 2e art. court ; 3e à fuseau courtement renflé. Ailes : 3e section de la côte réduite à la moitié de la 5e. — Long. 4,5 mill. Tarbes. juillet-août ; fleurs. Marseille. Europe. Barcelone.

3. GLOBOSUM F.

Fabr. Sp. Ins. II. 432. — Meig. IV. 206 (et *aurantiaca*). — Zett. 1228. — Rond. V. 30 (*dispar*). — Schin. I. 411. - Robin. 1863. II. 192.

IIe GENRE : LITOPHASIA Girsch.

Corps courtement oblong. Yeux descendant jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome : face postérieure de la tête tronquée : arête nasale avec sa macrochète angulaire au niveau du péristome : épistome raccourci : antennes insérées un peu au-dessous du milieu des yeux : 3e article en palette élargie courtement oblongue, un peu plus long que le 2e article ; style à fuseau du 3e article bien plus court que la soie. Mesosternum avec deux aiguillons marginaux seulement. Ailes assez étroites : côte à troisième section bien plus courte que la 5e : transverse apicale rectangulaire sur la 3e longitudinale ; l'angle du coude arrondi, le pétiole un peu plus long que la transverse : transverse postérieure droite, rectangulaire coupant l'intervalle de la 4e longitudinale un peu au-devant du milieu.

1. Tête plus enflée, débordant visiblement les calus huméraux, joues très étroites : arête nasale à macrochète angulaire bien

saillante. Protergum et meditergum avec une large bande médiane sans aiguillons. Abdomen à villosité rare sans aiguillons dressés. Ailes : transverse médiane dirigée sur la côte bien au delà de sa 3e section. Corps d'un noir assez brillant à rasé gris non ou peu apparent : antennes et pattes brunâtres : ailes vitrées en entier ou avec la marge antérieure largement rembrunie après le milieu, plus étroitement à sa base ; le sommet de la membrane vitreux ainsi que la marge postérieure. Cuillerons rembrunis. ♂ : interoculaire réduit au 6e de l'œil. Abdomen : arc. 6-8 lisses, recourbés en dessous, assez fortement renflés, séparés par des lignes transverses obsolètes : mésolobe périnéal courtement triangulaire, prolongé en style court, sans paralobes saillants : pelotes et ongles courts. ♀ : interoculaire égal aux 2/3 de l'œil : orbites supérieures dénudées, brillantes, sans macrochètes externes distinctes : arc. 6-9 fortement rétractés dans le 5e qui est béant. — Long. 3 à 3,5 m. — Hautes-Pyrénées. Gavarnie. ♂ ♀. Florence. Suède.

1. Pygmæa Fall.

Fall. Rhiz. 2,5. — Zett. 1253. — Rond. IV. 147 (*Stevenia* id.).
La *nana*, Fall. Zett. 1252, ne paraît qu'une variété à cuisses livides. La *hyalipennis* Fall. Zett. 1852 a les ailes sans nuance brune, variété fréquente chez les *Phasiines*.
Rondani range à tort cette espèce dans le genre *Stevenia* Robin. qui a le 3e article du style antennaire manifestement tomenteux.

1'. Tête ne débordant pas ou à peine les calus huméraux : joues et médians presque aussi longs que la moitié du grand axe de l'œil : macrochète angulaire de l'arête nasale peu distincte des vibrisses. Protergum et meditergum hérissés d'aiguillons sur leur bande médiane. Abdomen : arceaux 3-4 avec des aiguillons marginaux fins, couchés en arrière. Ailes : transverse médiane dirigée sur le milieu de la 3e section costale. Corps noir sur le thorax, qui est recouvert d'un rasé gris condensé : tête rousse en entier avec la face postérieure noire : abdomen roux avec une bande noire veloutée, disposée en large croissant sur la marge postérieure des arceaux 2-5 ; la ligne dorsale noire en entier ; la marge antérieure linéée de roux de chaque côté : pattes jaunes avec les genoux, le sommet des tibias et les tarses noirs : ailes et cuillerons clairs. ♀ : interoculaire plus large que l'œil ; les orbites avec un rasé gris et deux macrochètes externes. — Long., 3 mill. — Prusse orientale. Nord de la France. 2. Fasciata Macq.

Macq. Dipt. Nord. 71. — Meig. VII. 290. — Zett. 1254 (*zonella*).

La *Phasia fasciola* Zett. 1254 me paraît le ♂ de *Fasciata*: elle n'en diffère que par: *atra, frons postice angustissima antennae brevissimae, rotundatae, nigrae, squamis fuscis, pedibus obscuris.*

IIIe Genre. HALOPHORA Robin.

Corps courtement oblong, parfois fortement élargi en arrière chez le ♂: yeux également rapprochés dans les deux sexes: l'interoculaire rétréci presque toujours au-dessous de la moitié de l'œil: orbite postérieure dissimulée en dedans ou très etroite entre l'œil et les cils: face postérieure un peu excavée dans sa portion occipitale supérieure: épistome réfléchi ou même voûté en travers inférieurement: antennes, 3e article subdiscoïde. Protergum à aiguillons peu distincts de villosité, ou réduits à l'aiguillon postérieur de la ligne latérale et de la margo-discale. Meditergum réduit aussi aux aiguillons de la marge postérieure. Ecusson avec deux aiguillons seulement de chaque côté du pourtour: l'antérieur et l'apical. Ailes: 4e longitudinale à coude largement arrondi: la transverse apicale séparée du sommet par un long pétiole de la 3e longitudinale. Couleur du fond et expansion du rasé variables. ♀: plaques ventrales 8 9 prolongées.

1. Tête: orbite postérieure légèrement distincte entre l'œil et les cils, même en dedans: macrochète de l'angle nasal au niveau du bord inférieur de l'épistome: face raccourcie: antennes insérées notablement au-devant du milieu des yeux: 3e article étendu jusqu'au 5e inférieur de l'épistome. Tergum brillant, ou avec un rasé apparent.

   Corps court. Tête: yeux descendant jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome, joues très étroites, à villosité grise, sans vibrisses au péristome: arêtes nasales à vibrisses inférieures développées au-dessous de l'angulaire, mais non au-dessus: épistome large, aplani légèrement, refléchi au bord inférieur, mais non cambré: mésoglosse étroit, allongé: palpes raccourcis, filiformes: antennes, fuseau du 3e article du style courtement renflé, bien plus court que la soie Tergum à villosité hérissée, clairsemée. Abdomen suborbiculaire. Ailes: 3e section de la côte notablement plus courte que la 5e: 3e longitudinale à pétiole au moins aussi long que la transverse apicale: celle-ci réunie à la 3e sous un angle aigu, transverse postérieure droite coupant l'intervalle de la 4e longitudinale un peu en arrière du milieu. Couleur noire à rasé gris nul ou peu apparent: ailes vitrées; nervures seules jaunes à leur base: balanciers jaunes. ♀: interoculaire égal

au quart ou au 5e de l'œil, sans autres soies que celles de la série interne : abdomen à villosité couchée, hérissée au sommet seulement : 6e arceau rétracté comme les suivants : ventre : 7e plaque comprimée à la base, prolongée en bec. — Long., 2,5 mill. — Toulouse ♀. 1. CARBONARIA Robin. Robin. 1830. 300. 1863. II. 262 (id. et *limpidipennis*). — Zett. 6169 (*vitripennis*).

Robineau dit de son *Hyalomya carbonaria : balanciers noirs ou noirâtres*; de sa *Limpidipennis : corselet rayé de cendré.* Zetterstedt dit de sa *Phasia vitripennis :* ♀ : *oculi contigui, abdomen cinereo-indutum.*

1'. Tête : orbite postérieure couverte par la projection des yeux, au moins dans sa portion interne : macrochète angulaire de l'arête nasale insérée plus ou moins au-dessus du bord inférieur de l'épistome, qui est habituellement voûté en travers : antennes insérées au niveau du milieu des yeux, ou un peu en arrière ; 3e article ne dépassant pas ou à peine le milieu de l'épistome. Couleur du thorax sans reflet brillant. — ♂ : ongles et pelotes allongés.

2. Face postérieure de la tête à aiguillons noirs : orbites supérieures glabres en dehors de la série interne : joues à villosité obscure avec vibrisses au péristome : antennes rapprochées du bord inférieur de l'épistome. Abdomen à soies écartées, hérissées, avec une rangée de fines macrochètes au bord postérieur des arc. 4-5. Ailes : côte à 3e section notablement plus courte que la 5e : pétiole de la 3e longitudinale au moins aussi long que la transverse apicale. (*Paralophora* Brauer Berg. 1889 81).

Tête : yeux atteignant à peu près le niveau du bord inférieur de l'épistome : arêtes nasales à vibrisses remontant jusqu'au milieu de l'arête à peu près : antennes à fuseau du style progressivement atténué jusqu'au milieu du 3e article : palpes raccourcis en massue au bout. Mesosternum réduit à l'aiguillon marginal postérieur. Ailes médiocres : transverse apicale réunie à la 3e longitudinale rectangulairement : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale au milieu. Corps non dilaté noir sans rasé gris sur le tergum. ♂ : abdomen gris, sauf aux arceaux 1-2 ; parfois le 3e noir aussi, ou bien avec une tache noire médiane à la base des arc. 3-4 : interoculaire égal au 6e ou 8e de l'œil ; abdomen : 6e arceau rabattu sous le 5e : ventre, plaques 1-3 hérissées. 5e échancrée ; mésolobe périnéal étroit à sa base, prolongé vers le ventre en style aiguisé : paralobes indistincts : ailes

vitrées, souvent enfumées légèrement. ♀: macrochètes occipitales saillantes : ventre, plaques 7-8 prolongées en arrière, la 7e villeuse, fourchue au bout, avec les deux dents recourbées en haut, embrassant la corne de la 8e, qui est lisse et droite, aiguisée au bout : couleur noire en entier. — Long., 3-4 mill. — Tarbes : mars-octobre ; montagne ; camomille. Hyères. Europe. 2. Pusilla Meig.

Meig. IV. 198 (et *semicinerea*. — Zett. 1251 (*Phasia*, id.) — Rond. V. 9. (*Hyalomya* id.).— Schin. 1. 406 — Robin. 1863. II. 256 (*Hyalomya* id.)

La *Phasia semicinerea* Meig. est la variété avec les arceaux 1-3 noirs. Voyez *Hyalomya dispar* Dufour au genre *Etheria* Robin.

2'. Tête: face postérieure à villosité presque toujours grise dans sa moitié supérieure: orbites supérieures avec des soies fines en dehors de la série interne de macrochètes: joues à villosité grise sans vibrisses noires au péristome : antennes ne dépassant pas le milieu de l'épistome. Abdomen à soies serrées et couchées, même les macrochètes marginales postérieures. Ailes : côte à 3e section à peu près égale à la 5e, ou plus longue : 3e longitudinale à pétiole plus court que la transverse apicale.

3. Corps moins dilaté. Tête: yeux descendant jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome ou au delà: macrochètes occipitales et interocellaires plus saillantes. Ailes moins amples. Poitrine non touffue. Couleur noire en entier.— ♂. Abdomen, 6e arceau rabattu avec les suivants.

Mésoglosse assez allongé : palpes allongés en massue. Mesosternum finement sétigère avec un seul aiguillon marginal, le postérieur; fort rarement un marginal antérieur. Ailes: transverse apicale coupant la 3e longitudinale sous un angle droit. Couleur terne à rasé gris d'un développement très variable sur un fond noir velouté ; quelquefois le fond nu sur l'abdomen avec des reflets d'un violet pourpré brillant. — ♂ : interoculaire égal au 6e ou 8e de l'œil ; ventre : plaques 1-3 hérissées ; 5e largement échancrée : mésolobe périnéal court-obtus: paralobes allongés en croc au bout. ♀ : ventre à 7e et 8e plaques prolongées en arrière, la 7e villeuse obtuse au bout, 8e lisse plus étroite aiguisée au bout. — Long. 4 à 8,5 mill. — Tarbes : montagne ; avril-octobre ; fleurs. Landes. Allier. Toute l'Europe. 3. Obesa Fabr.

Fabr. Ent. Syst. Suppl. 561. Meig. IV. 194 (et *atro-purpurea-violacea-hamata-albipennis-nubeculosa-nebulosa-umbripennis-nervosa-muscaria-nubilipennis-cinerea-aurulans-*

bucephala ?)—Zett. 1248 (*umbrata, grisea, flavipennis*).—Rond. V. II (et *fuligipennis, murina, areolaris*).—Schin. I. 405.

Les diverses espèces détachées de l'*obesa* reposent sur les modifications de la couleur, principalement chez le ♂, et sur l'étendue que prend le rasé gris ; caractères variables de même chez les autres Phasiines. Le thorax est d'un noir de velours sans bandes grises, ou bien celles-ci sont réduites à une trace, ou bien le gris est dominant et les quatre bandes noires habituelles sont bien limitées. L'écusson est obscur. L'abdomen se montre presque nu, l'un bronzé violet glacé de gris sur la marge latérale seulement : c'est une variété du ♂ qui se rapporte à *umbripennis*: *atro-purpurea*, etc. D'autres fois le glacis blanc s'étend sur toute la surface et réalise *umbrata-aurulans*. Fréquemment les arceaux 1-2 ont un reflet de velours noir, soit sur toute leur étendue, soit sur la base seulement : c'est *muscaria*. La coloration des ailes ne montre des variations sensibles que chez le ♂. C'est d'abord une teinte brune qui se produit sur les cellules costale et médiastine : elle fuse sur la basilaire antérieure, sur la 4e longitudinale et sur la transverse postérieure: enfin elle envahit la totalité de l'aile, demeurant plus foncée sur les points de départ. Les cuillerons passent du blanc au roux et au rembruni. Parfois la face postérieure de la tête porte des aiguillons noirs en haut.

3' Corps plus élargi. Tête : yeux ne dépassant pas les 3/4 de la face : macrochètes occipitales et interocellaires non ou à peine distinctes de la villosité. Ailes souvent très amplifiées. Poitrine à villosité touffue. Couleur : abdomen au moins en partie roux, avec des bandes ou plaques noires passant au bleu et au violet : pattes obscures plus ou moins variées de testacé. ♂ : 6e arceau saillant au delà du 5e sur le même plan.

4. Tête : mésoglosse moins court et moins épais : palpes allongés en massue. Mesosternum avec deux aiguillons marginaux, l'antérieur parfois avorté, le postérieur parfois double. Ailes : transverse apicale coupant la 3e longitudinale presque à angle droit : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale presque à son milieu. Couleur : poitrine à touffes de soies grises : écusson noir parfois taché de roux au bout. ♂ : interoculaire égal au 8e ou au 10e de l'œil : plaques ventrales 1-3 hérissées : 5e avec les angles épaissis en mamelon saillant en bas : mésolobe périnéal court et obtus au sommet : paralobes prolongés en style au bout, arqué, réfléchi en arrière : tarses

antérieurs à peine plus larges que chez la ♀; leur premier article demi-cylindrique : couleur, tergum avec une grande plaque de rasé jaune doré, divisée en avant par les deux lignes noires médianes du protergum. ♀: ventre à 7° plaque non prolongée. — Long., 8-13 mill. —Tarbes : octobre ; fleurs. Landes. Anjou. Paris. Vosges. Europe. 4. SUBCOLEOPTRATA L.

Linn. Syst. Nat. 1026. —Meig. IV. 190. Zett. 1245. —Rond. V. 16 (*Bonapartea*) et 22 (*Phorantha musciformis*). — Schin. I. 403 (et *aurigera*).— Perris (*serotina*).—Laboulbène. Ann. Soc. Fr. 1884. 17. pl. I (*aurigera*).

4'. Tête : mésoglosse un peu plus court et plus épais : palpes courts et grêles. Mesosternum sans aiguillon. Ailes : transverse apicale oblique sur la 3e longitudinale, qu'elle coupe sous un angle aigu : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale au delà du milieu Couleur : poitrine à touffes de soies rousses : écusson d'un roux clair ou un peu rembruni. ♂ : interoculaire égal au 6e de l'œil : plaques ventrales 2-3 nues, 5e avec les angles de son échancrure simples : mésolobe périnéal prolongé en bec : paralobes indistincts : tarses antérieurs, 1er article élargi au bout, suivants bien plus larges : couleur du thorax noirâtre à rasé gris presque nul au milieu. ♀ : ventre, 7e plaque prolongée en une longue corne villeuse, couvrant la 8e et réfléchie en croc vers le haut. — Long . 9-13 mill. —Nord de la France Paris. Dantzig. Europe centrale et boréale.

5. HEMIPTERA F.

Fabr. Ent. Syst. IV. 284. — Meig. IV. 191. VII. 289 (*obscuripennis*). — Zett. 1246. — Rond. V. 20 (et *orthoptera*). — Schin. I. 402. —Poujade. Ann. Soc. Fr. 1882. Bull. 90.

IVe GENRE: HELOMYA Robin.

Corps courtement oblong. Tête : orbite postérieure couverte par les yeux : face postérieure excavée : arêtes nasales avec la macrochète angulaire insérée au-dessus du bord inférieur de l'épistome: celui-ci un peu voûté en bas: antennes insérées au niveau du milieu des yeux, ne dépassant pas le milieu de l'épistome : 3e article subdiscoïde à peine plus long que le 2e ; style à fuseau renflé, bien plus court que la soie. Ailes : côte à 3e section à peu près égale à la 5e : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale vers le milieu.

Tête : face postérieure entièrement revêtue d'une villosité grise sous les cils : macrochètes inter- et postocellaires saillantes, ainsi que l'occipitale : orbites supérieures à série interne d'ai-

guillons mêlée de soies plus fines, mais nues au dehors : joues à villosité blanche, sans vibrisses au péristome : arêtes nasales à vibrisses bien distinctes en bas, courtes, avec l'angulaire plus développée chez le ♂, presque également fortes chez la ♀ : mésoglosse assez long : palpes peu développés. Calus huméral avec deux aiguillons. Protergum avec deux aiguillons margo-discaux : deux latéraux et deux sur le milieu de la bande médiane ; le latéral antérieur et les deux médians avortés chez le ♂. Meditergum avec la paire d'aiguillons prescutellaire et une ligne latérale de trois aiguillons : chez le ♂, cette ligne est réduite à l'aiguillon postérieur. Poitrine hérissée de houppes blanches épaisses. Mesosternum avec deux aiguillons marginaux. Abdomen oblong, à villosité couchée, uniforme : aiguillons marginaux postérieurs un peu plus longs. Ailes : côte n'atteignant pas le sommet de la membrane : 4e longitudinale à coude largement ouvert. Couleur noire au fond, revêtue d'un rasé gris ou jaune, peu condensé hors de la face : metasternum avec les cils de sa bordure postero-externe blancs : ailes jaunes à la base : pattes et antennes noires. ♂ : parfois amplifié, notamment aux ailes, mais plus souvent réduit à une forme étroite, comme les ♀ : interoculaire à peu près réduit au quart ou au 5e de la largeur d'un œil : abdomen. 6e arceau saillant au delà du 5e, presque aussi long et sur le même plan, séparé des arceaux 7-8 par une marge tranchante et arrondie : arceaux 7-8 fortement rabattus sous le 6e : ventre, 6e plaque renflée, échancrée, les angles de l'échancrure dressés en bas sous forme de mamelon ou de corne obtuse : mésolobe périnéal très court ou rétracté au bout : paralobes allongés en style cylindrique, obtus au bout : ongles et pelotes plus allongés : ongles très grêles et souvent cassés : couleur terne : abdomen coloré de roux, au moins sur les côtés de sa base ; parfois roux en entier, glacé de gris-doré : ailes fortement rembrunies chez les gros ♂, presque toujours avec des reflets blancs au centre : cuillerons jaunis. ♀ : plus brillante ; interoculaire réduit au 12e de l'œil : abdomen, 6e arceau très étroit au delà du 5e ; tronqué au bord postérieur : ventre à 8e plaque réfléchie en bas en onglet aigu ; ailes vitrées sans reflet blanc : cuillerons blanchis — Long., 6,5-9 mill. — Tarbes : août ; fleurs. Allier. Gray. Paris. Parme. Malte. Europe méridionale et centrale. LATERALIS Meig.

Meig. IV. 201 (et *punctata-ornata*). — Rond. V. 24 (et *umbripennis-lugubris*). — Schin. I. 401 (et *nebulosa*). — Robin. 1863. II. 233.

Ve Genre : PHASIA Latr.

Têtes : arêtes nasales avec la macrochète angulaire insérée au-dessus du bord inférieur de l'épistome ; celui-ci voûté en travers ou un peu réfléchi : antennes insérées au niveau du milieu des yeux ou un peu en arrière.

a. Tête : interoculaire plus étroit que la moitié de l'œil, ou tout au plus égal. Ailes : 3e section de la côte au moins aussi longue que la 5e.

Antennes courtes, 3e article discoïde, de peu plus long que le 2e : style à fuseau renflé, bien plus court que la soie.

Sous-Genre : Phasia Latr.

1. Tête : face postérieure à villosité grise en entier : aiguillons occipitaux peu distincts de la villosité fine : joues à villosité grise ; les vibrisses de leur péristome indistinctes ; style des antennes nu. Ecusson avec deux aiguillons seulement au pourtour. Mesosternum sans aiguillon discal. Abdomen à villosité couchée : les aiguillons marginaux postérieurs couchés, à peine plus longs.

2. Forme plus élargie, surtout chez le ♂. Tête : orbites supérieures finement sétigères en dehors de la série interne des macrotes.

Tête : orbite postérieure couverte par les yeux, au moins dans sa moitié interne : antennes à premiers articles largement séparés par la projection de l'épistome vers le front. Calus huméral acec deux aiguillons. Protergum avec deux aiguillons margo-discaux et deux à la ligne latérale. Meditergum avec deux aiguillons marginaux postérieurs à la bande médiane : ligne latérale réduite à l'aiguillon postérieur. Mesosternum avec deux aiguillons marginaux. Couleur : abdomen presque toujours roux, au moins en partie, ainsi que les pattes : ailes maculées de brun, jaunes à la base : cuillerons teints de roux. ♂ : corps plus déprimé et plus élargi : interoculaire égal aux 2/5 de l'œil : abdomen, 5e arceau sans impression, 6e arceau saillant, largement étalé sur le plan du 5e et presque aussi long, séparé des arceaux 7-8 par une marge tranchante, arrondie, ou courtement tronquée au milieu : arceaux 7-8 fortement rabattus sous le 6e sur un plan vertical : ventre, 5e plaque voûtée, échancrée, avec les angles dentés ; pénis grêle à sa base, à gland peu renflé ; son rostre quadridenticulé au bout : mésolobe périnéal court, terminé en style boutonné, un peu réfléchi en arrière : paralobes courtement dentés de chaque côté : ongles et pelotes très allongés ;

les ongles le plus souvent cassés : couleur du rasé plus dorée sur le tergum, suivie souvent sur le meditergum d'une bande postérieure grise ou obscure : abdomen roux entièrement ou avec une bande longitudinale noire de la base au sommet : rarement tout noir : ailes obscurcies avec des réserves plus claires, maculées de brun, surtout sur la transverse médiane, sur la 3e section de la marge médiane et sur son sommet. ♀ : plus petite : interoculaire réduit au quart de l'œil : abdomen, 6e arceau rétracté, étroit, largement échancré, les suivants enchâssés : ventre, 8e plaque souvent redressée en onglet vers le bas : ongles et pelotes très courts : couleur plus obscure : abdomen noir dans sa moitié apicale ; la basilaire rousse divisée par une ligne noire : pattes parfois tout à fait obscures : ailes vitrées avec une grande tache brune sur le milieu de la moitié antérieure. — Long., 5-13 mill. — Tarbes : montagne ; juin-octobre ; fleurs. Allier. Marseille, Hyères. Europe méridionale et centrale. 1. CRASSIPENNIS F. Fabr. Ent. Syst. IV. 284 (*crassipennis* ♂-*analis* ♀.) — Meig. IV. 186 (et *brachyptera-tœniata-anchora-diluta-discoidea-varia-axillaris-basalis*). — Rond. V. 36 (et *dissimilis-dispar-adulterina-sola*). — Schin. I. 399 (et *rostrata*).

On a détaché de *crassipennis* une quantité d'espèces qui sont fondées sur les diverses variations de la forme et de la couleur dans les deux sexes. La *rostrata* Egger Schin. est une espèce d'Italie qui a la face plus prolongée et l'abdomen plus fortement élargi : c'est le cas des gros ♂.

L'*Eratia occlusa*, Robin. 1863. II. 238, à laquelle l'auteur donne les caractères des *Phasia*, sauf la cellule 1re postérieure fermée sur la côte, et les ailes très claires, semble encore une variété de *crassipennis* réduite à son minimum de taille et de couleur.

Dufour a obtenu cette espèce d'un Hémiptère, *Rhaphigaster grisea*.

2'. Forme plus restreinte. Tête : orbites supérieures nues en dehors de la série interne de macrochètes.

3. Tête : antennes à premiers articles séparés par une large projection de l'épistome vers le front. Calus huméral avec trois aiguillons. Protergum avec deux margo-discaux et deux latéraux. Meditergum : bande médiane avec une paire d'aiguillons prescutellaires bien développée : ligne latérale avec quatre aiguillons distincts, les trois antérieurs médiocres. Mesosternum avec deux aiguillons marginaux : ♀ : interoculaire à peu près égal à la moitié de l'œil : arêtes nasales à vibrisses inférieures

peu saillantes en dehors de l'angulaire qui est elle-même de peu plus développée : abdomen, arceaux 6-7 étroitement saillants hors du 5e : 8e régulier, rabattu, sillonné au milieu, échancré, subbidenté au sommet : ventre, 8e plaque terminée par un large onglet aigu au bout et recourbé en bas : tibias postérieurs simples sans aiguillons surnuméraires. Couleur noire au fond, qui est revêtu d'un rasé cendré assez dense : orbites et face blanches ; le protergum à peine linéé de brun : abdomen sans tache, arc. 1-2 roux sur les côtés. — Long. 7 mill. — Toulouse, une ♀. Lyon. Autriche. Barcelone. 2. Cana Meig.

Meig. IV. 201 (*Xysta* id. VII. 282). — Schin. I. 407.

La *Cana* Meig. a la 3e longitudinale des ailes réunie à la 4e sur la côte. *semicana* et *grandis* Egger, Schin. ont les ailes obscurcies : le 2e arceau abdominal est noir (*semi-cana*), ou gris (*grandis*). — D'après Brauer Berg. 1891. 388, ces deux espèces se rapprocheraient plutôt de *Rothi* Zett. par l'armure saillante et les ongles très allongés.

3'. Tête : antennes à premiers articles contigus ou séparés à la base par une tranche mince. Calus huméral avec un seul aiguillon. Protergum sans autres aiguillons que ceux de la marge sternale. Meditergum sans paire prescutellaire : ligne latérale réduite à l'aiguillon postérieur. Mesosternum avec un seul aiguillon marginal, le postérieur. ♀ : interoculaire réduit au 6e de l'œil : arêtes nasales à vibrisses inférieures toutes fortes et allongées : abdomen, arceaux 6-7 presque aussi saillants que les précédents, mais rabattus : 8e profondément fendu en deux écailles largement triangulaires ; l'écaille droite villeuse au bout ; la gauche nue, armée au sommet de son bord interne d'une corne longue et robuste, sinueuse et aiguisée au bout, dirigée en bas : 9e arceau fendu de même. l'écaille droite, plus étroite, terminée par des cils robustes, allongés : la gauche saillante en forme de défense aiguë, tournée en bas et un peu en dehors : ventre, 7e plaque renflée, dilatée, sillonnée au milieu, échancrée au bout ; 8e terminée par une corne allongée, creusée à sa base, arquée vers le bas : tibias postérieurs plus épais, gibbeux sur le dos de leur moitié inférieure, qui est armée de gros aiguillons serrés : couleur assez brillante : abdomen presque nu en dessus ; arceau 6-7 couvert d'un rasé gris.

♂ : interoculaire réduit au 6e de l'œil : arêtes nasales à vibrisses faibles, angulaire plus saillante : abdomen, 5e arceau impressionné au milieu de sa marge postérieure : armure copulatrice étroite, formée par les arceaux 6-9 : rabattue et obliquement couchée sur le flanc en se dirigeant en dehors

de droite à gauche : ventre à 5e plaque largement déprimée, échancrée : mésolobe périnéal étroit dès sa base, prolongé au delà et divisé dans sa moitié apicale en forceps robuste : paralobes en lames épaisses, parallèles, ou un peu arquées l'une vers l'autre : couleur terne : abdomen densément et courtement villeux ; 3e arceau avec une bande noire, transversale à la base, sinuée au milieu en arrière, aiguisée sur les côtés ; arceau 4-5 d'un gris obscur, peu nuancé. — Long., 7-9 mill. — Carpentras ; fin mai. Autriche. Malte.

3. Holosericea F.

Fabr. Syst. Antl. 218. — Meig. IV. 182 (*holosericea* ♂-*cilipes* ♀). — Rond. V. 32 ♀. — Brauer Berg. 1889. 149.

Le ♂ fait exception parmi les Muscides par son armure copulatrice, laquelle est couchée sur le flanc comme chez les Syrphides. Cette disposition s'adapte mécaniquement à la conformation singulière de l'armure ♀.

1'. Tête : face postérieure avec des aiguillons noirs, courts, dans sa moitié supérieure : aiguillons occipitaux distincts : joues avec des aiguillons courts et une villosité obscure ; vibrisses de leur péristome distinctes : antennes à style court, villeux. Ecusson avec trois forts aiguillons. Mesosternum avec un aiguillon discal le plus souvent. Abdomen : arceau 2-5 avec des aiguillons marginaux postérieurs ; médians redressés, au moins sur les arceaux 4-5.

Forme étroite. Tête : orbites supérieures sans autres soies que celles de la série interne : antennes, premiers articles séparés par une large projection de l'épistome vers le front. Calus huméral avec 2-3 aiguillons. Protergum avec deux aiguillons margo discaux : ligne latérale avec deux aiguillons. Meditergum : bande médiane avec une paire d'aiguillons prescutellaires ; parfois avec deux paires : ligne latérale de trois aiguillons, les deux antérieurs fort rarement oblitérés. Mesosternum avec deux aiguillons marginaux ; l'aiguillon discal parfois double ; le marginal antérieur fort rarement nul. Pattes postérieures peu épaissies. Couleur noire au fond, à rasé gris clairsemé, parfois plus condensé chez la ♀. ♂ : interoculaire réduit au 10e de l'œil en largeur : abdomen non élargi ; 5e arceau sans impression ; 6e arceau rabattu : armure copulatrice des arceaux 6-9 courbée normalement vers le ventre : celui-ci à 5e plaque déprimée, échancrée : mésolobe périnéal fortement comprimé en carène dorsale, laquelle est terminée par un bec robuste courbé vers le ventre : paralobes courtement élargis à la base, terminés par un style droit, obtus

au bout: ailes un peu rembrunies. ♀: interoculaire un peu plus étroit que chez le ♂; parfois les yeux subcontigus, avec les facettes supérieures sensiblement plus grosses: arêtes nasales à vibrisses ordinaires; l'angulaire plus saillante; 6e arceau abdominal simple, peu saillant, enchâssant les suivants, simples aussi: plaques ventrales inermes: tibias postérieurs simples, comme chez la ♀. — Long., 6-8 mill. — Tarbes: avril-juin; fleurs. Aude. Orléans Europe centrale et boréale. 4. Rothi Zett.
Zett. 6170.

aa. Tête: interoculaire dépassant la moitié de la largeur d'un œil. Ailes: 3e section de la côte notablement plus courte que la 5e. Forme épaisse, mais non dilatée en largeur. Tête: face postérieure à villosité grise au-dessous des cils: aiguillons occipitaux distincts: antennes à style nu. Calus huméral avec deux aiguillons, parfois trois. Protergum: ligne latérale et margodiscale chacune avec deux aiguillons. Meditergum: bande médiane avec une paire d'aiguillons prescutellaire; parfois avec deux paires: ligne latérale de trois aiguillons; parfois un 4e. Ecusson avec deux aiguillons, un médian, un apical au pourtour: parfois deux discaux écartés. Mesosternum avec deux aiguillons marginaux. Abdomen: arceaux avec des aiguillons marginaux postérieurs dressés. Ailes médiocres: 4e longitudinale à coude souvent appendicé très courtement. Couleur noire au fond: abdomen roux, plus ou moins taché de noir: parfois noir en entier chez la ♀: la surface revêtue d'un rasé gris ou doré plus dense chez le ♂, nuancé de brun chez la ♀: antennes noires, parfois jaunes à la base du 3e article: ailes vitrées, jaunies à la base: cuillerons plus ou moins teintés de jaune. ♂: interoculaire supérieur au moins égal aux 2/3 de l'œil: orbites revêtues en entier d'un rasé jaune satiné, étroitement séparées par une ligne obscure variablement rétrécie, parfois oblitérée en arrière, sans autres soies que celles de la série interne: abdomen, 6e arceau saillant au delà du 5e; parfois sur le même plan, parfois rabattu comme 7-9: ventre, 5e plaque légèrement entaillée: mésolobe périnéal courtement triangulaire, terminé par un style court, légèrement réfléchi en arrière: pénis allongé, grêle à sa base, le gland renflé, vésiculeux. ♀: interoculaire plus large: abdomen: 6e arceau distinct, mais plus ou moins rétracté; les suivants simples, plus ou moins enchâssés: ongles et pelotes courts. Sous-Genre: Clytia Rob.
Robin. 1830. — Myod. 287. — Meig. VII. 205. — Schin. I. 523.

4. Tête: joues sans aiguillons noirs au péristome: antennes à 3e article non ou peu plus long que le 2e, subdiscoïde; les premiers articles de chacune séparés visiblement par une tranche épaisse de l'épistome; style à fuseau renflé à sa base, plus court que la soie.

5. Corps à aiguillons plus faibles. Face à macrochète angulaire non ou à peine distincte des vibrisses inférieures. Mesosternum sans aiguillon discal. ♂: abdomen, soies du disque presque toujours hérissées sur la bande médiane. ♀: interoculaire plus étroit que l'œil: orbites entièrement revêtues d'un rasé doré satiné comme chez le ♂, sans poils ni aiguillons hors de la série interne: abdomen entièrement noir sous le rasé gris, qui est seulement nuancé de brun. — Long., 6-8 mill. — Tarbes: juin; camomille Aude. Apt. Marseille. Osterode. Europe.

5. Continua Panz.

Panz. Faun. Germ. LX. 19. — Meig. IV. 276. — Zett. 1085. — Macq. Ann. Fr. 1854. 413. — Rond. V. 42. — Schin. I. 524.

5'. Corps à aiguillons plus robustes. Face à macrochète angulaire bien distincte des vibrisses inférieures. Mesosternum avec un aiguillon discal distinct des soies dressées. ♂: abdomen, soies du disque couchées, les marginales seules dressées. ♀: interoculaire à peu près aussi large que l'œil, à rasé gris des orbites presque dénudé en arrière: orbites supérieures hérissées de soies bien visibles en dehors de la série interne: abdomen taché de roux sur les côtés au moins en avant. — Long., 5-8 mill. — Tarbes: montagne. Allier. Europe centrale et méridionale.

6. Helvola Meig.

Meig. IV. 277. — Macq. Ann. Fr. 1854. 412 (et *pellucens*). — Rond. V. 43 (et *sejuncta*). — Schin. I. 524.

4'. Joues avec des aiguillons noirs au péristome: antennes à 3e article double du 2e au moins; les premiers articles de chacune contigus au sommet, séparés à la base par une tranche très mince; style à fuseau très allongé, atténué insensiblement vers le bout. Corps à aiguillons robustes. Arêtes nasales à vibrisses fortes au-dessous de l'angulaire, qui est à peine plus développée. Mesosternum avec un aiguillon discal bien distinct des soies. ♂: abdomen à soies couchées, en dehors des macrochètes marginales. ♀: interoculaire un peu moins large que l'œil; orbites supérieures dénudées en arrière, hérissées de soies bien visibles en dehors de la série interne: abdomen noir ou taché de roux sur les côtés en avant. — Long., 4-5 mill. — Béziers. Europe centrale et boréale. 7. Pellucens Fall.

Fall. Musc. 22. — Meig. IV. 275 (et *tephra*). — Zett. 1084 (et

fumipennis). — Macq. Ann. Fr. 1854. 414 (*auriceps* et *macrocera*). — Schin. I. 524. — Rond. V. 45 (*Heliozeta* id.).

IIIe Rameau : MILTOGRAMMINES.

Ier Genre : SUBCLYTIA Pand.

Tête : face postérieure tronquée, à villosité grise sous les cils : macrochètes angulaires de l'arête nasale insérées au-dessus du bord inférieur de l'épistome : antennes courtes dépassant à peine le milieu de l'épistome : style nu. Protergum dénué d'aiguillons dans sa moitié antérieure et sur toute sa bande médiane. Meditergum : bande médiane réduite à la paire de macrochètes presentellaire. Ecusson : aiguillons intermédiaires du pourtour indistincts ; antérieurs et postérieurs seuls saillants. Abdomen : 2e arceau à marge postérieure large derrière l'excavation : aiguillons médians nuls ou couchés. Ailes sans aiguillon costal : transverse apicale redressée avant son extrémité : coude arrondi : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale très près de son extrémité. Corps testacé : tête noire sur la face postérieure : interorbite brun : 3e article antennaire taché de brun : thorax et tarses noirs : écusson testacé : la base étroitement brunie en travers : abdomen testacé à ligne dorsale plus foncée, accentuée par un petit point brun sur la marge postérieure de chaque arceau : arceau 4-6 en outre avec un petit point externe noirâtre sur cette marge : cuisses postérieures avec un point noir au sommet. Tête et thorax revêtus d'un rasé argenté peu condensé, réduit à un reflet blanc sur l'abdomen. ♂ : interoculaire égal au tiers de l'œil en largeur, sans macrochètes externes : antennes, 2e article à peu près égal à la moitié du 3e : celui-ci courtement oblong : peu élargi : abdomen, arceau 6-8 dilaté en large triangle, lisse, tronqué au bout, divisé en travers dans sa moitié postérieure par deux séries de petits aiguillons, sans lignes suturales apparentes : ongles et pelotes allongés. — Long., 6 mill. — Tarbes : octobre : aune, ♂. Europe centrale et boréale. Rotundiventris Fall.

Fall. Musc. 23. 46. — Zett. 1086. — Meig. IV. 356. — Macq. Ann. Fr. 1854. 415 (*Clytia*). — Schin. I. 523 (id.). — Rob. 1863. II. 287 (*Clytia rotundicollis*).

D'après Zetterst edt. la ♀ a l'interoculaire plus large. Chez quelques sujets, la face est bordée par des lignes brunes latérales : les ailes ont une teinte rousse à la base, les cuisses et les tibias sont un peu rembrunis.

Par la forme de son abdomen, surtout celle de l'arceau 6-8

du ♂ qui est amplifié, cette espèce semble faire le passage des dernières Phasiennes aux premiers *Myobia* qui suivent.

II Genre : MYOBIA Robin.

Tête : macrochètes de l'interoculaire supérieur ne descendant pas jusqu'au niveau de l'insertion du style : antennes n'atteignant pas tout à fait le péristome. Ecusson : aiguillons apicaux faibles ou avortés. Voy. *Phyto femoralis* Meig.

1 Pattes noires : tibias seuls parfois d'un testacé rembruni.
Mésoglosse court. Abdomen : 2e arceau avec une paire d'aiguillons médians. Ailes : 3e et 4e longitudinales séparées sur la côte. Ecusson noir en entier.

2. Arêtes nasales à vibrisses nombreuses remontant visiblement jusqu'au milieu.
Arêtes nasales à macrochète angulaire insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome : antennes allongées presque jusqu'au péristome : style non ou à peine villosule. Ecusson avec les aiguillons intermédiaires plus courts que les postérieurs. Mesosternum sans aiguillon discal. Abdomen : 2e arceau à marge postérieure sensiblement épaissie derrière l'excavation scutellaire : 3e arceau avec une seule paire d'aiguillons postérieurs médians. Ailes : côte avec un aiguillon pollical : 3e section plus courte que la 5e : 3e longitudinale avec 1-2 aiguillons à sa base : 4e longitudinale abouchée au sommet de la membrane : transverse postérieure coupant la 4e longitudinale à peine au delà du milieu. ♀ : antennes. 2e article égal aux 2/5 du 3e : celui-ci avec l'angle antérieur droit, mais non denté : abdomen, bord interne des replis avec de forts aiguillons. Corps noir avec un rasé gris ou cendré : tergum avec quatre lignes noires : palpes testacés : antennes noires

3. Yeux atteignant ou à très peu près le niveau du bord inférieur de l'épistome : face postérieure de la tête avec quelques aiguillons noirs : joues en bourrelet étroit. Protergum : bande médiane avec une seule paire d'aiguillons, les médians. Meditergum : bande médiane avec une seule paire d'aiguillons, la prescutellaire. Abdomen : 2e arceau à marge postérieure à peu près aussi épaisse que la moitié du 3e : arceau 3-4 sans aiguillons discaux. Ailes : 4e longitudinale à coude bien arrondi : transverse apicale brusquement redressée au sommet : transverse médiane dirigée sur le sommet de la 3e section costale : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale à ses 4/5. ♀ : interoculaire un peu plus large que l'œil, sans aiguillon temporal

distinct: antennes insérées au niveau du milieu des yeux: abdomen court, enflé, subsphérique: 7e arceau dilaté en plaque discoïde lisse et nue, appliquée verticalement sur la plaque ventrale en forme d'opercule: tarses antérieurs non ou à peine plus longs que les tibias. Abdomen à rasé cendre uniforme. — Long., 6 mill. — Tarbes: octobre; deux ♀.

1. Distracta Pand.

3'. Yeux séparés du péristome par les joues et les médians sur une largeur équivalant au quart de l'axe vertical de l'œil: face postérieure de la tête sans aiguillons noirs sous les cils: joues largement aplanies. Protergum: bande médiane avec trois paires d'aiguillons, l'une postérieure. Meditergum avec les trois paires normales sur la bande médiane. Abdomen: 2e arceau à marge postérieure plus étroite: arceau 3-4 avec des aiguillons discaux. Ailes: 4e longitudinale à coude ouvert, mais anguleux: transverse apicale rectiligne: transverse médiane dirigée sur le milieu de la 3e section costale: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au quart postérieur environ. ♀: interoculaire un peu moins large que l'œil, avec un aiguillon temporal distinct: abdomen en ovale allongé, acuminé en arrière; 7e arceau simple, rétracté: abdomen à rasé gris; la ligne dorsale et la marge postérieure des arceaux noirâtres. — Long., 7 mill. — France. ♀. 2. Pruinosa Meig.

Meig. IV. 378. ♂. Macq. Ann. Fr. 1854. 436. ♂.

D'après Meigen, le ♂ a l'interoculaire étroit, la côte terminée un peu au-devant du sommet, le rasé moins apparent.

2'. Tête: arêtes nasales avec 1-3 vibrisses seulement au-dessus de l'angulaire.

Abdomen: arceaux 3-4 sans aiguillons discaux. Ailes: 4e longitudinale en angle ouvert émoussé: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà du tiers postérieur.

4. Tête tronquée, subexcavée sur sa face postérieure: proépistome largement étalé au-devant de la macrochète angulaire: antennes fortement raccourcies au-dessus du péristome: 3e article non seulement anguleux, mais en outre courtement denté en avant à sa troncature inférieure. Protergum: bande médiane avec trois paires de macrochètes, l'une postérieure. Meditergum: bande médiane également avec trois paires d'aiguillons. Mesosternum sans aiguillon discal.

Tête: tranche postérieure sans aiguillons noirs sous les cils: joues renflées en côtelette avec soies et vibrisses noires: arêtes nasales à macrochète angulaire insérée bien au-dessus du bord inférieur de l'épistome: antennes insérées au niveau

du milieu de l'œil (♂ ♀) ; 2e article égal aux 3/5 du 3e. Ecusson : aiguillons intermédiaires du pourtour plus grands que les autres. Abdomen : 2e arceau le plus souvent à marge postérieure mince ; 3e arceau à aiguillons doublés souvent au milieu de la marge postérieure. Ailes : 3e section de la côte bien plus courte que la 5e : 3e longitudinale avec un aiguillon sur le nœud : transverse apicale insensiblement sinuée au milieu : transverse postérieure coupant la 4e longitudinale à peine au-delà du milieu, la 5e aux 3/4. Corps noir en entier, avec un rasé cendré nuancé de brun, blanchi sur la face et les orbites : palpes noirs ainsi que les antennes. ♂ : yeux à facettes légèrement plus grosses en dedans : interoculeire égal aux 2/5 de l'œil avec une série de soies fines et courtes en dehors, sans macrochètes externes : mésolobe périnéal court, largement triangulaire à sa base, assez brusquement rétréci en bec fin, lisse, entier, un peu recourbé vers le ventre, déprimé ou excavé entre ses deux portions : paralobes aussi longs, en lame courte en cuillère : ongles et pelotes allongés : tarses antérieurs non ou à peine plus longs que le tibia. ♀ : interoculaire avec deux macrochètes externes dressées en avant, égal à l'œil pour la largeur. — Long., 5-6 mill. — Tarbes : montagne ; juin-septembre ; aune, fleurs. Suède, Italie. 3. Subrotunda Robin.

Rob. Myod. 1830 (*Acemya* id.). — Rond. IV. 81 (id. id.). — Zett. 1064 (*T. albinervis* et *Xysta grisea*, p. 1261). — Perris. Soc. Linn. Lyon. 1852. Extr. 64 (*Myobia fuscipalpis*).

Le 2e arceau abdominal a son excavation basilaire parfois amoindrie et limitée par une marge postérieure épaisse.

La *T. acuticornis* Meig., IV, 320, doit être très proche de cette espèce. Elle n'en est séparée que par ses palpes roux et sa taille de trois lignes.

La *Myobia æqua* Meig. VII. 237, d'Allemagne, semble une simple ♀ d'*Acuticornis*. On ne peut relever comme différences que l'abdomen à marge postérieure des arceaux noirâtre et les ailes armées d'un aiguillon pollical ; caractères sujets à variation.

L'*Angulocera nigra* Macq., Ann. Fr. 1855. 24, est une espèce de Suisse qui diffère de *subrotundata* par son corps noir hors de la face et des orbites ; par le thorax à léger rasé gris, l'abdomen à bordure grise étroite sur la marge antérieure des arceaux ; par le style antennaire épais jusqu'au milieu.

4'. Tête : face postérieure légèrement enflée vers le pédicule thora-

cique : proépistome ne débordant pas ou à peine la ligne des macrochètes angulaires : antennes étendues presque jusqu'au péristome : 3e article tout au plus angulé inférieurement. Protergum : bande médiane sans aiguillons postérieurs. Meditergum : bande médiane avec la paire prescutellaire tout au plus. Mesosternum avec un aiguillon discal.

5. Tête : macrochètes temporales, occipitales et angulaires moins allongées ; la temporale notablement plus courte : lèvres terminales de la trompe réduites au tiers du mésoglosse : antennes à style plus court. Ailes : côte à 3e section notablement plus courte que la 5e : 3e nervure longitudinale réduite à trois soies sur le nœud basilaire : transverse postérieure coupant la 4e longitudinale peu au delà du milieu.

6. Tête : macrochète angulaire un peu au-dessus du bord inférieur de l'épistome. Meditergum : bande médiane avec une paire d'aiguillons prescutellaires robustes. Ecusson : macrochètes intermédiaires notablement plus faibles que les autres. Abdomen ♀ ovalaire : 2e arceau à marge postérieure réduite derrière l'excavation à peu près aux 2/3 du 3e arceau : 5e à aiguillons marginaux fins, presque indistincts de la villosité. Ailes : transverse apicale séparée du sommet par un onglet notable : transverse postérieure coupant la 3e longitudinale à peine au delà des 2/3.

Tête : yeux séparés du péristome par un intervalle égal au quart de leur axe longitudinal : joues peu renflées : antennes, style presque nu. Protergum : bande médiane à paire antérieure d'aiguillons plus faibles que ceux de la médiane, mais bien distincte. Abdomen : 3e arceau avec une paire d'aiguillons isolés au milieu de sa marge postérieure. Ailes : transverse médiane dirigée un peu au-devant du sommet de la 3e section costale. Corps plus court, épais, noir en entier, sauf les palpes jaunes ; avec un rasé cendré condensé, étroitement quadrilinéé de noir sur le tergum, uniforme sur l'abdomen, ou à peine nuancé. ♀ : interoculaire égal à 1 1/3 fois la largeur de l'œil, avec deux macrochètes externes dressées en avant : antennes allongées, insérées au niveau du milieu de l'œil : 2e article égal presque à la moitié du 3e. — Long., 7 mill. — France. 4. Dubia Macq.

Macq. Ann. Fr. 1854. 436.

Macquart a décrit le ♂, dont les caractères ne diffèrent que par : 3e article antennaire trois fois aussi long que le 2e.

6'. Tête : macrochète angulaire insérée tout à fait au niveau du bord inférieur de l'épistome. Meditergum : bande médiane sans

aiguillons prescutellaires. Ecusson : macrochètes intermédiaires plus longues que les autres. Abdomen étroitement allongé ; 2e arceau courtement excavé à sa base, la marge postérieure très large derrière l'excavation : 5e arceau à bordure postérieure formée d'aiguillons bien plus robustes que la villosité. Ailes : transverse apicale abouchée presque tout à fait au sommet : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale vers les 4/5.

7. Tête : yeux séparés du péristome par un intervalle égal au tiers de l'axe de l'œil : interoculaire fortement saillant au-devant des yeux : joues déprimées, subexcavées à la suite du médian : antennes, style à villosité plus allongée, mais ne dépassant pas le diamètre du fuseau. Ecusson : macrochètes intermédiaires deux fois aussi longues que les postérieures Abdomen : 3e arceau avec la marge postérieure réduite à deux aiguillons médians, lacuneuse sur les côtés. Ailes : 3e longitudinale avec trois soies sur le nœud basilaire : transverse médiane dirigée en arrière de la 3e section costale. Corps noir brillant en entier avec un rasé gris très léger sur le tergum et l'abdomen : face, orbites, flancs à rasé plus condensé : palpes, base des antennes, nervures des ailes jaunes. ♀ : interoculaire un peu plus étroit que l'œil : antennes insérées un peu au-devant du milieu des yeux : 2e article réduit au tiers du 3e. — Long., 7 mill. — Landes ♀.

5. Pisciventris Pand.

Cette espèce diffère de l'*Hypostena incisuralis* Macq. Ann. Fr. 1855. 22. pl. 1. fig. 2, par les antennes rousses à la base ; par la marge antérieure des arceaux abdominaux concolore ; par la transverse postérieure des ailes nullement oblique, coupant la 5e longitudinale presque à son 6e postérieur. La pl. 1. fig. 2, montre la 5e longitudinale de l'*incisuralis* coupée aux 3/4 tout au plus.

Voyez *Phyto femoralis* Meig , espèce qui pourrait être recherchée et mise ici.

7'. Tête : yeux prolongés presque jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome : interoculaire à peine renflé au-devant des yeux ; joues réduites à un étroit bourrelet ; les médians en étroit sillon antennes, style presque nu. Ecusson : macrochètes intermédiaires à peine plus longues que les autres. Abdomen : 3e arceau avec une série complète d'aiguillons sur la marge postérieure. Ailes : côte avec l'aiguillon pollical parfois absent : 3e longitudinale avec un seul aiguillon robuste sur le nœud basilaire : transverse médiane dirigée vers le milieu de la 3e section costale. Corps noir brillant à rasé blanc clairsemé, plus condensé

sur la face et les orbites, sur les calus huméraux, la bande médiane du protergum et sur la marge antérieure du 4° arceau abdominal. ♂ : interoculaire égal aux 3/4 de l'œil ; aiguillons externes nuls, temporaux bien saillants : antennes insérées bien au niveau du milieu des yeux : 2e article presque réduit au tiers du 3e : celui-ci en lame large subparallèle : mésolobe périnéal large et largement excavé jusqu'au bec, qui est court et en crochet obtus vers le ventre : paralobes cachés : ongles et pelotes, ainsi que les soies apicales bien développés : tarses antérieurs aussi courts que leurs tibias : abdomen roux sur les arceaux 2-3 avec une étroite ligne dorsale noire. — Long., 8 mill. — Allier ♂. Bavière. 6. Hospes Meig.

Meig. VII. 237. — Macq. Ann. Fr. 1854. 435.

Meigen décrit deux ♀ qui ont l'abdomen en ellipse allongée, avec les arceaux noirs, marginés antérieurement de rasé blanc, lequel s'élargit sur les côtés et passe au roux sur les flancs des arceaux 2-3 : le 4° arceau noir en entier. Le ♂ a toute la physionomie d'*Ocyptera setulosa* Lœw et de *Phyto femoralis* Meig.

5'. Macrochètes temporales, occipitales et angulaires fort allongées : lèvres terminales de la trompe ramenées en dessous jusqu'à la moitié du mésoglosse ; style antennaire au moins aussi long que l'antenne. Ailes : côte à 3° section au moins aussi longue que la 5e : 3e nervure longitudinale à soies basilaires continuées en série jusqu'à la transverse médiane : transverse postérieure coupant la 4° longitudinale au delà des 2/3 postérieurs.

Tête : yeux un peu raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome, séparés du péristome par les joues ; l'intervalle réduit au 5e ou 6e de l'axe vertical de l'œil : interoculaire largement saillant au-devant de l'œil : joues déprimées avec le médian, glabres avec une bordure de vibrisses fortes : macrochète angulaire insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome : antennes à style nu. Protergum : bande médiane avec la paire antérieure d'aiguillons aussi développée que la médiane. Meditergum : bande médiane avec deux macrochètes prescutellaires faibles. Ecusson : macrochètes intermédiaires du pourtour plus faibles que les autres. Abdomen en ellipse étroitement allongée ; 2e arceau à marge postérieure presque aussi large que la moitié du 3e arceau ; celui-ci avec deux aiguillons isolés au milieu de sa marge postérieure, très robustes ainsi que ceux des arceaux suivants. Ailes : transverse apicale séparée du sommet par un faible onglet : transverse médiane dirigée sur le milieu de la 3e section costale : trans-

verse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà du 6e postérieur. Corps étroitement allongé; noir à rasé blanc condensé sur la face, les orbites, les côtés du thorax et sur le 4e arceau abdominal hors de sa marge postérieure : protergum à lignes noires distinctes : palpes, moitié apicale de la trompe, base des antennes jaunes : arceaux 2-3 de l'abdomen roux, sauf une ligne dorsale étroite et la marge postérieure du 3e noires : tibias en partie d'un roux brun. ♀ : interoculaire égal aux 3/4 de l'œil : antennes insérées au niveau du milieu des yeux ; 2e article presque réduit au tiers du 3e : tarses antérieurs d'un tiers au moins plus longs que leurs tibias. — Long., 10 mill. — France septentrionale. 7. TENTACULATA Pand.

1'. Pattes entièrement jaunes, sauf les tarses ; parfois les piliers et les cuisses antérieures bordées de noir.

Yeux notablement raccourcis : face postérieure légèrement enflée : joues déprimées : médians élargis : arêtes nasales à vibrisses nulles ou surmontant à peine l'angulaire. Mesosternum avec un aiguillon discal. Ailes : 3e longitudinale sétigère seulement auprès de son nœud : 4e longitudinale atteignant le sommet de la membrane avec la côte : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale au milieu ou très près. Palpes jaunes. ♂ : tarses antérieurs plus longs que leur tibia.

8. Tête : arêtes nasales à macrochètes angulaires insérées au niveau du bord inférieur de l'épistome : mésoglosse court, à peine plus long que les palpes. Abdomen ; arceaux 2-3 avec deux aiguillons médians dressés sur la marge postérieure. Ailes : côte à 3e section plus courte que la 5e : coude de la 4e longitndinale anguleux.

9. Protergum : bande médiane avec des aiguillons postérieurs dressés. Meditergum : bande médiane avec trois paires d'aiguillons. Ecusson avec les aiguillons intermédiaires du pourtour saillants, le plus souvent doubles. Corps roux ainsi que les antennes : tête et tergum revêtus d'un rasé gris doré. ♀ : antennes insérées au-devant du milieu des yeux.

Face postérieure de la tête tronquée. ♂ : interoculaire égal aux 2/5 de l'œil, sans rangée externe de macrochètes, ni temporale distincte des cils ; antennes insérées au-devant du milieu des yeux ; 2e article égal aux 3/5 du 3e : abdomen, mésolobe périnéal étroit, peu renflé à sa base, progressivement atténué au delà, avec le sommet un peu courbé vers le ventre : paralobes à peu près aussi longs, un peu étranglés après leur base, un peu dilatés en cuillère au bout : tarses antérieurs d'un tiers plus longs que leur tibia : ongles et pe-

lotes allongés. Ailes et cuillerons un peu jaunis. — Long., 8-10,5 mill. — Tarbes : montagne ; avril-octobre ; chêne, fleurs. Allier. Saône-et-Loire. Apt. Europe. 8. AUREA Fall. Fall. Musc. 21. 42. — Zett. 1167. — Meig. IV. 341. — Robin. Ann. Fr. 1848. 460 (*Leskia* id.). 1863. II. 299.— Macq. Ann. Fr. 1854. 429. — Rond. IV. 69 (*Pyrrosia* id.).—Schin. I. 513 (*Leskia* id.).

9'. Protergum : bande médiane avec les aiguillons postérieurs indistincts des soies. Meditergum : bande médiane tout au plus avec une paire d'aiguillons prescutellaires, ou avec quelque aiguillon isolé au-devant. Ecusson sans aiguillons intermédiaires au pourtour. Corps noirâtre au moins sur le tergum, qui est revêtu d'un rasé cendré : antennes à 3e article noirâtre. ♀ : antennes insérées au niveau du milieu des yeux.

Face postérieure de la tête souvent un peu renflée vers son attache au corselet. ♂ : antennes à 2e article égal à la moitié du 3e ou aux 3/5 : mésolobe périnéal légèrement renflé à sa base ; le bec menu, progressivement atténué de sa base au sommet qui est aigu et un peu courbé vers le ventre : paralobes aussi longs, un peu élargis vers le sommet, qui est échancré et conformé en croc recourbé en arrière : pénis saillant entre deux crochets courbés en avant.

Les espèces de *Myobia* groupées sous le n° 9' ont été appuyées par les auteurs principalement sur les modifications de la couleur, savoir : sur celle des palpes, de l'écusson, de l'abdomen et des cuisses antérieures. Ces couleurs jaunes ou noires se fondent ou empiètent plus ou moins l'une sur l'autre, de telle sorte que le caractère signalé est souvent indécis. L'abdomen est en totalité ou en grande partie roux chez le ♂, au moins sur les côtés : chez la ♀, le fond est noir ; mais le plus souvent la base est rousse sur les côtés des arceaux 1-2. Les ♂ tirent leurs différences spécifiques de leur interoculaire et de l'allongement de leurs tarses antérieurs. Les ♀ sont plus indécises.

10. ♂ : interoculaire plus étroit que l'œil, sans aiguillon temporal : ongles et pelotes allongés : tarses antérieurs d'un tiers au moins plus longs que le tibia.

Ailes : 3e et 4e longitudinales séparées sur la côte.

11. ♂ : interoculaire sans macrochètes externes, ou simplement avec quelques soies très fines.

12. ♂ : interoculaire réduit au tiers de l'œil : antennes insérées au-devant du milieu des yeux : pattes un peu plus allongées : écusson jaune.

♂ : antennes, 2e article égal aux 3/5 du 3e : tarses antérieurs des 2/5 plus longs que leurs tibias. ♂ ♀ : palpes jaunes ou à peine ombrés au bout. Ecusson testacé, pâle au bout Abdomen du ♂ jaune sur les côtés avec une ligne longitudinale noire dilatée sur les arceaux postérieurs, ou bien jaune en entier : cuisses antérieures jaunes sans bordure dorsale rembrunie. — Long., 8-10 mill. — Tarbes : montagne ; juin-septembre ; chêne, fleurs. Colmar. Europe. 9. INANIS Fall.

Fall. Musc. 21. 43. — Zett. 1168. — Meig. IV. 341 (id. et var. *longipes ?*). — Macq. Ann. 1854. 430. — Rond. IV. 68 (*Pyrrosia* id. et *longipes*). — Schin. I. 515 (id.). — Robin. 1830. 98 (*fragilis-sublutea*). 1863. II. 301.

La description de *longipes* Meig. peut s'appliquer aux grands exemplaires ♂ d'*inanis* qui ont l'écusson et l'abdomen entièrement jaunes : mais elle en diffère par l'interoculaire qui est dit très étroit. Chez les petites *inanis*, l'écusson est noir à rasé cendré ; l'abdomen a une bande dorsale noire à rasé cendré qui s'élargit sur le 4e et 5e arceaux : l'interoculaire est à peine plus étroit et les tarses antérieurs ne dépassent leur tibia que d'un tiers.

12'. ♂ : interoculaire égal aux 2/3 ou aux 3/4 de l'œil : antennes insérées au niveau du milieu des yeux : pattes plus courtes. Ecusson noir.

13. ♂ : interoculaire égal aux 2/3 de l'œil : antennes, 2e article égal à la moitié du 3e. ♂ ♀ : palpes notoirement noirs au bout : cuisses antérieures avec la marge dorsale noirâtre. — Long., 5-7 mill. — Tarbes : avril-août ; chêne, fleurs. Suisse. Trieste. 10. FUSCANA Robin.

Rob. Ann. Fr. 1848 457 (*vaga*) et 468 (*Solieria fuscana*). — Schin. I. 514 (*fenestrata* nec Meig.).

13'. ♂ : interoculaire égal aux 3/4 de l'œil : antennes : 2e article égal aux 2/5 du 3e. ♂ ♀ ; palpes jaunes en entier : cuisses antérieures jaunes en entier. — Long., 7 mill. — Tarbes. Italie. 11. SEGREGATA Rond.

Rond. IV. 65 (*Pyrrosia* id.).

11'. ♂ : interoculaire avec une rangée de macrochètes externes.

♂ : interoculaire égal aux 3/4 de l'œil : antennes, 2e article égal à la moitié du 3e. ♂ ♀ : palpes jaunes en entier : écusson cendré en entier ou à peine jaune au bout : cuisses antérieures jaunes sans bordure dorsale rembrunie. — Long., 6-7,5 mill. — Tarbes ; montagne ; avril-septembre ; chêne, aune, fleurs. Italie. 12. RUFICRUS Rob.

Rob. 1830. 99. 1863. II. 313. — Rond. IV. 66 (*Pyrrosia vacua-diaphana*).

La *vacua* Rond. repose sur une légère irrégularité de la série interoculaire de macrochètes internes à la terminaison sur la sous-orbite.

10'. ♂: interoculaire au moins aussi large que l'œil, avec un aiguillon temporal ; ongles et pelotes courts: tarses antérieurs d'un quart seulement plus longs que le tibia.

♂: interoculaire avec des macrochètes externes: antennes, 2e article égal à la moitié du 3e. ♂ ♀: palpes jaunes: écusson à rasé jaune gris sans transparence testacée: cuisses antérieures avec une bordure dorsale brune.

14. Ailes: 3e et 4e longitudinales séparément abouchées à la côte. — Long., 6-7 mill. -- Hautes-Pyrénées. Suisse. Prusse orientale. 13. Festiva Rob.

Rob. Ann. Fr. 1848. 462 (*Solieria* id.). 1863. II. 316 et *ruralis*. 314.

14'. Ailes : 3e et 4e longitudinales réunies un peu au-devant de la côte. — Long., 6 mill. — Hautes-Pyrénées ; août. Parme. 14. Rectinervis Rob.

Rob. Ann. Fr. 1848. 475 (*Orillia* id.). 1863. II. 338. — Rond. IV. 65 (*Pyrrosia congregata*).

Cette espèce n'est probablement qu'une anomalie de *Festiva*.

8'. Tête : arêtes nasales à macrochètes angulaires insérées un peu au-dessus du bord inférieur de l'épistome : mésoglosse égal à deux longueurs du palpe. Abdomen : arceaux 2-3 à aiguillons débiles ou couchés. Ailes : côte à 3e section à peu près égale à la 5e: coude de la 4e longitudinale arrondi.

Face postérieure de la tête à villosité grise : proépistome notablement réfléchi et voûté. Ecusson à macrochètes intermédiaires plus faibles, mais bien distinctes. Ailes : 4e longitudinale séparée de la 3e sur la côte. Tête jaune, grise en arrière : orbites et face à rasé blanc : palpes jaunes en entier : antennes à 3e article brun, sauf à la base : thorax noir à rasé gris et lignes noires ; calus huméraux jaunes : écusson roux au bout : abdomen roux avec la ligne dorsale noire à rasé cendré, fusant plus ou moins sur la marge postérieure des arceaux : pattes jaunes, ainsi que leurs piliers. ♂ : interoculaire égal aux 3/5 de l'œil, sans macrochètes externes ni temporales : antennes n'atteignant pas le péristome ; 2e article réduit presque au tiers du 3e : abdomen, arceau 6-8 découvert, mais peu saillant. ♀ : interoculaire aussi large que l'œil, avec macrochètes externes et temporales : antennes, 2e article égal aux 2/5 du 3e. La face postérieure de la tête a quelques aiguillons noirs sous les cils : les macrochètes intermédiaires de l'écus-

son sont avortées : le tergum est recouvert d'un rasé gris uniforme. avec les lignes noires peu apparentes : l'écusson est gris en entier, à peine translucide au bout : l'abdomen est jaune, avec la ligne dorsale noire étalée en triangle sur la marge antérieure du 3e arceau ; le 4e est noir en entier, couvert d'un rasé gris moucheté de points noirs à la base des poils ; le 5e arceau est entièrement roux sans rasé. — Long., 7-9 mill. — Marseille. Parme. Sicile. Malte. 15. LONGIROSTRIS Macq.

Macq. Ann. Fr. 1854. 431.—Rond. IV. 60 (*Fischeria bicolor*). La *Fischeria bicolor*. Rob. 1830-1863. II. 341, n'est fondée que sur des colorations qui appartiennent aussi aux *Myobia* qui précèdent. L'auteur ne parle aucunement du caractère principal du *longirostris*, la longueur du mésoglosse.

IIIe GENRE : SIPHONA Meig.

Tête tout au plus aussi saillante en dehors que les calus huméraux : face postérieure obliquement renflée vers son attache, avec des aiguillons noirs sous les cils : sous-orbite avec quelques soies en haut, parfois avortées : antennes insérées en arrière du milieu des yeux : 3e article du style à fuseau visiblement plus court que la soie. Meditergum : ligne latérale de quatre aiguillons. Ailes. côte sans aiguillon pollical : 3e nervure longitudinale seule sétigère. ♂ : mésolobe périnéal peu renflé à sa base ; son bec court à base triangulaire, à sommet atténué, légèrement crochu au bout vers le ventre : paralobes aussi longs, élargis en triangle à leur base, atténués dans leur moitié apicale qui est droite, obtuse au bout. Chez le ♂ surtout, on voit le 3e article antennaire parfois un peu plus large et plus arrondi à son bord postérieur ; le 2e article du style paraît aussi un peu plus long et plus coudé sur le 3e. Corps à fond noir, mais paraissant d'un gris jaune par la condensation du rasé : la base des antennes est plus ou moins jaune, surtout chez la ♀ : l'écusson est jaune au bout : l'abdomen est plus ou moins coloré de roux chez le ♂ à la base et sur les côtés, presque toujours sans tache dans la ♀ : d'autres fois, celle-ci est colorée comme le ♂ : pattes et pièces périnéales jaunes. — Ce genre est le seul parmi nos Tachinaires où l'on voit la 6e nervure alaire prolongée jusqu'à la marge.

Les espèces établies dans le genre *Siphona* ont tant de ressemblances que leur valeur paraît bien équivoque. Il suffira de signaler leurs caractères différentiels.

1. Yeux sensiblement raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome.

2. Antennes : style à 2e article à peu près égal aux 3/4 du 3e. — Long., 4 mill. — Hautes-Pyrénées ♂. 1. GRANDISTYLUM Pand.
2'. Antennes : style à 2e article réduit au moins aux 2/5 du 3e.
3. Abdomen : 2e arceau avec deux aiguillons postérieurs médians. — Long., 3,5 à 6,5 mill. — Tarbes : montagne ; avril-octobre ; fleurs, feuillage. Toulouse. Aude. Hyères. Europe. Barcelone. 2. GENICULATA Degeer.
Degeer. VI. 20. — Stœg. in Zetterstedt. 3210.
3'. Abdomen : 2e arceau, aiguillons avortés. — Long., 6 mill. — Dantzig. Kiel. 3. CRISTATA F.
Fabr. Syst. Antl. 281. — Stœg. in Zett. 3212 et 6064 (var. *palpina*).
4' Yeux atteignant le niveau du bord inférieur de l'épistome.
4 Abdomen : 2e arceau sans aiguillons médians : 3e arceau avec quatre aiguillons marginaux postérieurs seulement. - Long., 4-5 mill. — Apt. Dantzig. 4. OCULATA Pand.
4'. Abdomen : 2e arceau avec deux aiguillons médians : 3e avec six aiguillons marginaux postérieurs. — Long., 3,5 à 5,5 mill. — Hautes-Pyrénées. Dantzig. 5. MINUTA F.
Fabr. Syst. Antl. 282. — Stœg. in Zetterst. 3211 (et *flavifrons*). — Schin. I. 521.

IVe GENRE : THRYPTOCERA Macq.

Yeux raccourcis visiblement au-dessus du bord inférieur de l'épistome, à facettes fines à peu près uniformes. Face postérieure de la tête tronquée ou légèrement renflée vers son attache au thorax. Ecusson : aiguillons apicaux courts et fins peu apparents. Mésosternum avec trois aiguillons, dont un discal parfois plus faible. Abdomen : 2e arceau sans aiguillons médians dressés. Ailes : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale vers le milieu ou au-devant ; coupant la 5e vers le tiers postérieur ou au-devant ; ♂ : interoculaire plus large que l'œil, avec la rangée externe de macrochètes et la temporale saillantes : antennes à 3e article atteignant le bord inférieur de l'épistome, presque toujours plus élargi ; ongles et pelotes très courts. ♀ : antennes un peu raccourcies au-dessus du péristome.

Voyez au genre *Neœra* et au genre *Bigonichœta* les espèces de *Thryptocera* Auctor. qui ont deux rangées d'aiguillons au 5e arceau abdominal.

1. Ailes : 1re nervure longitudinale distinctement sétigère.
Ecusson avec la macrochète 2e ou intermédiaire bien sail-

lante. Tibias roux ou à reflets d'un roux brun (*Gymnopareia* Brauer Berg. 1889. 103 et 1891. 355).

2 Ailes: 5e nervure longitudinale nue : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale à son premier tiers et la 5e longitudinale vers son milieu.

Face postérieure de la tête nue ou à villosité grise sans aiguillons noirs. Meditergum: ligne latérale de quatre aiguillons. Corps noirâtre, sauf à la face, à l'interorbite, à la base des antennes et aux tibias : le rasé blanc sur la tête, cendré sur le thorax et l'abdomen.

3. Yeux ne débordant pas les calus huméraux : sous-orbites avec quelques soies fines sous les macrochètes supérieures: antennes, style à fuseau du 3e article notablement plus court que la soie ; celle-ci légèrement villeuse. Ailes : 3e longitudinale sétigère à peu près jusqu'à son tiers postérieur. ♂: antennes, 3e article allongé, près de trois fois aussi long que large au sommet ; 2e article réduit au tiers du 3e. Ecusson roux au sommet.

♂ : mésolobe périnéal court, à tête peu renflée ; bec droit, triangulaire à sa base, menu au sommet, sans crochet : parralobes notablement plus longs, droits, triangulaires à la base, menus au sommet. ♀: antennes à peu près pareilles à celles du ♂.—Long., 4-5 mill.—Tarbes: mai-octobre: aune, fleurs. Lyon. Apt. Italie. 1. Tibialis Robin. Rob. Ann. Fr. 1851. 185 (*Herbstia* id.). — Rond. III. 15 (id. et *antennalis*).

3'. Yeux débordant un peu les calus huméraux: sous-orbite nue sous les macrochètes supérieures: antennes, style à fuseau du 3e article à peu près aussi long que la soie qui est nue. Ailes: 3e longitudinale sétigère au-devant de la transverse médiane seulement. ♂: antennes, 3e article dilaté en une forte palette triangulaire ; sa troncature antérieure presque égale au côté dorsal antérieur: le 2e article presque réduit au quart du 3e en longueur. Ecusson noir en entier — Long., 4 mill. — Tarbes : avril ♂. 2. Discicornis Pand.

2'. Ailes : 5e nervure longitudinale abondamment sétigère : transverse postérieure coupant la 4e et la 5e longitudinale un peu plus en arrière.

Yeux ne débordant pas sensiblement les calus huméraux: antennes à style court villeux. Ecusson roux ou moins au sommet. Ailes : 1re nervure longitudinale sétigère en entier ; 3e sétigère jusqu'au niveau de la transverse postérieure.

4. Face postérieure de la tête avec quelques aiguillons noirs sous les cils orbitaires: sous-orbite nue au-dessous des macrochètes

supérieures : antennes, 3e article du style à fuseau au moins aussi long que la soie. Corps noirâtre presque en entier, avec un rasé condensé, blanc sur la face et les orbites, cendré sur le thorax : interorbite, palpes, base des antennes et tibias d'un roux plus ou moins rembruni ainsi que l'écusson au sommet.

5. Meditergum : ligne latérale de quatre aiguillons ; le 2e fort rarement avorté. Ailes : transverse apicale complète.

6. ♂ : antennes, 3e article courtement oblong, régulièrement élargi ; 2e article égal au tiers ou au quart du 3e. ♀ : 3e article pareil à celui du ♂ pour la forme et la largeur ; 2e article égal aux 2/5 du 3e. ♂ : abdomen : mésolobe périnéal un peu renflé en arrière en tête d'oiseau ; bec menu, droit, courtement crochu au sommet vers le ventre : paralobes un peu plus longs, élargis en triangle étroit à la base, atténués et un peu convergents au sommet. — Long., 3,5 à 5 mill. — Tarbes : juin-octobre ; fleurs. Europe. 3. Crassicornis Meig.

Meig. IV. 351. — Zett. 1046. — Macq. Ann. Fr. 1845. 286. — Schin. I. 518. — Robin. 1863. I. 713.

6'. ♂ : antennes, 3e article élargi à sa base et voûté en avant, atténué vers le sommet ; 2e article réduit au 5e du 3e. ♀ : 3e article étroit, à bords antérieur et postérieur parallèles ; 2e article égal au tiers du 3e. — Long., 3,5-5 mill. — Tarbes : montagne ; juin-septembre ; fleurs. Apt. Europe. 4. Pilipennis Fall.

Fall. Musc. 18. 35. — Zett. 1045. — Meig. IV. 352. — Macq. Ann. Fr. 1845. 287. — Rond. III. 14 (et *palpalis*). — Schin. I. 518. — Robin. 1863. I. 715.

Cette espèce montre souvent sur le 5e arceau abdominal une 2e série transversale d'aiguillons presque toujours réduite aux aiguillons extérieurs. Elle pourrait être rapportée au genre *Neœra* Robin.

5'. Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons Ailes : transverse apicale obsolète.

♀ : antennes : 2e article presque réduit au tiers du 3e qui est allongé en lame parallèle. Corps court : abdomen noir ; marge antérieure des arceaux grise ; tibias noirs. — Long., 6 mill. — Paris. Autriche. Prusse orientale. Suède. 5. Lamia Meig.

Meig. VII. 254 (*Rœselia* id.). — Zett. 1083. — Macq. Ann. Fr. 1845. 289 (*frontalis*). Schin. I. 518 id. — Rob. 1830. Myod. 86. 1863. I. 723 (*Actia pilipennis*).

Macquart dit de *frontalis* ♀ : 3e article des antennes six fois aussi long que le 2e. Schiner ajoute qu'il est très large et que l'abdomen a des aiguillons discaux. Serait-ce le ♂ ?

Le 5e arceau abdominal montre parfois deux séries transver-

sales d'aiguillons. Les palpes et la base des antennes passent du brun au roux.

4'. Face postérieure de la tête nue ou à villosité grise en entier : sous-orbite avec quelques soies fines au-dessous des macrochètes supérieures : antennes, 3e article du style à fuseau visiblement plus court que la soie. Corps testacé en entier à rasé gris indistinct, sauf à la face et sur une étroite marge antérieure des arceaux abdominaux : 5e arceau avec une tache noire de chaque côté du sommet, parfois obsolète.

Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons. Abdomen : 5e arceau avec les aiguillons rangés sur une seule série transversale postérieure. ♂ : antennes, 2e article réduit au tiers du 3e ; celui-ci courtement triangulaire, élargi et tronqué en avant ; abdomen, arceaux 6-9 aplatis, fortement rétractés sous le 5e. ♀ : antennes, 2e article égal aux 2/5 du 3e, qui est à peine moins dilaté que chez le ♂. — Long., 5 mill. — Tarbes : août ; menthe, Dax. Italie. Europe centrale. 6. Silacea Meigen. Meig. IV. 355. — Macq. Ann. Fr. 1845. 287. — Schin. I. 518. — Rob. 1863. I. 718.

1'. Ailes : 1re nervure longitudinale non sétigère.

Tête : face postérieure avec des aiguillons noirs sous les cils : antennes à style glabre. Ailes : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale vers son milieu, la 5e longitudinale vers son tiers postérieur. ♂ ♀ : interoculaire 1 1/2 fois environ aussi large que l'œil avec deux aiguillons dressés en avant.

7. Tête ne débordant pas ou à peine les calus huméraux. Ecusson avec trois aiguillons ; l'intermédiaire au moins aussi grand que l'antérieur. Corps testacé sur les pattes et au moins sur une partie de l'abdomen : écusson testacé, au moins au bout.

Antennes : fuseau du style au moins aussi long que la soie. Mesosternum avec deux aiguillons marginaux et un discal isolé. Ailes : 3e longitudinale sétigère jusqu'auprès de la transverse médiane. Interorbite rousse.

8. Antennes n'atteignant pas le péristome. Meditergum : ligne latérale de quatre aiguillons. Ailes : 3e longitudinale à soies continuées jusqu'au niveau de la transverse postérieure. ♀ : tarses antérieurs, articles 4-5 élargis, le 5e plus allongé que le 4e.

Sous-orbite avec quelques soies fines sous les macrochètes supérieures : antennes à style allongé. Thorax noir en entier avec un rasé cendré ou avec les calus huméraux un peu roux : abdomen testacé entièrement ainsi que l'écusson, parfois linéé de noir au milieu. ♂ : antennes, 3e article élargi, cour-

tement oblong, près de deux fois aussi long que large, près de trois fois aussi long que le 2e : mésolobe périnéal à base étroite et peu renflée : bec menu, légèrement réfléchi à sa base, courbé vers le ventre à son sommet : paralobes aussi longs, un peu élargis à la base, atténués dans la moitié apicale, obtus au sommet. — Long , 6-7 mill. — Tarbes : avril-mai ; fleurs, Allier, Danzig. Europe centrale et boréale.

7. Bicolor Meig.

Meig. IV. 354. — Zett. 3231. — Macq. Ann. Fr. 1845. 288. — Schin. I. 519. — Robin 1830. 88 (*Ceromya testacea*). 1863. I. 683. Zetterstedt décrit sous le nom de *rufina* Zett., p. 1048, une espèce de Suède qui ne diffère de *bicolor* que par ses antennes plus obscures et par ses ailes dont la 3e longitudinale n'est pas aiguillonnée au delà de leur transverse médiane. Elle a aussi des rapports avec les deux espèces suivantes : avec *selecta* pour la coloration testacée ; mais elle a le 3e article antennaire noir et très dilaté ; avec *anomala* pour les antennes ; mais les calus huméraux et l'écusson passent au roux ainsi que la totalité de l'abdomen. — Long., 2 lignes ♀.

8'. Antennes atteignant le péristome. Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons. Ailes : 3e longitudinale à soies ne dépassant pas la transverse médiane. ♀ : tarses antérieurs grêles, 5e article pas plus long que le 4e.

9. Sous-orbite avec quelques soies fines sous les macrochètes supérieures : antennes à style plus allongé. Corps : thorax testacé, avec une large bande noire sur le disque supérieur, revêtue d'un rasé cendré : écusson et abdomen testacés en entier, avec une étroite bande blanche sur la marge antérieure des arceaux 3-5. ♂ : 3e article des antennes allongé, trois fois au moins aussi long que large au bout, plus de trois fois aussi long que le 2e ; arceaux 6-9 rétractés sous le 5e. ♀ : antennes pareilles à celles du ♂. — Long., 3,5 à 4,5 mill. — Hyères.

8. Selecta Pand.

9'. Sous-orbite nue sous les macrochètes supérieures : antennes à style plus court. Corps à thorax noir en entier : écusson roux au bout seulement. ♂ : 3e article des antennes élargi en palette oblongue, moins de deux fois aussi longue que large ; deux fois et demie aussi long que le 2e article : abdomen, arceaux 6-9 rétractés sous le 5e : arceaux 2-4 roux sur les côtés ; 2-3 divisés par une bandelette dorsale noire. ♀ : antennes pareilles à celles du ♂, mais n'atteignant pas le péristome : abdomen à bande dorsale noire plus développée. — Long., 3-5 mill. — Prusse orientale. Danemark 9. Anomala Zett.

Zett. 3213 (*Siphona* id.).

La *T. delecta* Meig. IV. 319 en diffère par le tergum à quatre lignes noires et par les cuisses noires.

7'. Tête débordant sensiblement les calus huméraux. Ecusson avec les aiguillons intermédiaires avortés. Corps noir en entier, sauf les palpes roux.

Sous-orbites nues sous les macrochètes supérieures : antennes atteignant le péristome. Méditergum : ligne latérale de trois aiguillons. ♀ : abdomen noir en entier, la marge antérieure des arceaux grise.

10. Macrochètes supérieures de l'interoculaire atteignant le niveau de l'insertion du style : mésoglosse allongé, effilé : antennes allongées : style à fuseau du 3e article plus long que la soie. Protergum : bande médiane avec une seule paire d'aiguillons, la médiane. Meditergum : bande médiane sans aiguillons. Mesosternum avec un aiguillon discal. Abdomen oval-oblong ; 2e arceau à marge postérieure très mince. Ailes : 3e section de la côte à peu près égale à la 5e : 3e longitudinale avec une série de soies étendue presque jusqu'à la transverse médiane. ♂ ♀ : antennes, 2e article réduit au 5e du 3e. ♂ : antennes, 3e article un peu plus large, à bord antérieur un peu convexe : corps à rasé cendré plus clairsemé sur le tergum, condensé seulement sur les côtés, sans lignes noires distinctes : interorbite jauni. ♀ : antennes, 3e article en lame plus étroite : son bord antérieur légèrement concave : tergum à rasé gris condensé, à lignes noires assez apparentes. — Long., 6 mill. — Baléares. Italie.

10. Suturata Rond.

Rond. III. 22 (*Clausiceila* id.).—Brauer Berg. 1889. 102. f. 86.

10'. Macrochètes supérieures de l'interoculaire ne dépassant pas le 2e article des antennes : mésoglosse court, épais : antennes plus courtes ; style à fuseau du 3e article visiblement plus court que la soie. Protergum : bande médiane avec deux paires d'aiguillons, la postérieure un peu au-devant du bord. Meditergum : bande médiane avec une paire d'aiguillons prescutellaires. Mesosternum avec trois aiguillons marginaux sans discal. Abdomen ♀ élargi, très court, subdiscoïde ; 2e arceau à peine excavé à sa base. Ailes : 3e section costale bien plus courte que la 5e : 3e longitudinale glabre avec un seul aiguillon bien développé sur le nœud basilaire. ♀ : antennes : 2e art. égal aux 2/5 du 3e : celui-ci en lame large subparallèle : tergum à rasé gris cendré condensé, sans lignes noires.—Long., 4 mill.—Prusse orientale ♀. 11. Exaculeata Pand.

HÉMIPTÈRES NOUVEAUX ET NOTES DIVERSES

Par le Dr A. PUTON.

---

1. **Sehirus biguttatus** L. var. **fallax** Put.

Elytres sans tache blanche discoïdale ; base des tibias jaunâtre, comme dans la var. *tibialis* Put., de la même localité, et le *S. maculipes* M. R.

Edough (collect. Pic).

Intermédiaire entre *biguttatus* et *maculipes*. Plus grand que *maculipes*, plus noir, sans reflet bronzé ni teinte brune ; bordure blanche plus nette, non fondue avec la corie. Ponctuation plus faible, comme dans *biguttatus*, mais sillon transverse du pronotum moins profond.

2. **Aphanus Fuentei** Put.

Espèce très remarquable par la grande dissemblance des deux sexes, ce qui est tout à fait anormal dans les Lygéides.

D'un noir mat, fortement et densément ponctué, à fine pubescence soyeuse, couchée. Antennes assez robustes, sans longues soies. Marge du pronotum assez étroite, réfléchie, rousse ainsi qu'une étroite bordure au bord antérieur. Membrane de la longueur de l'abdomen, brune avec quelques portions des nervures jaunâtres. Marge des élytres, tranche du connexivum, bord postérieur des pro- et métapleures roux, cotyles d'un roux pâle. Flancs de la poitrine à ponctuation très forte, très serrée, rugueuse, ventre râpeux. Tibias noirs ou légèrement roussâtres, à épines grêles, assez régulièrement espacées, semi-couchées. — Long., ♂ 10 - ♀ 9 mill.

Mâle : forme d'un gigantesque *Rhyparochromus*. Pronotum subcarré, un peu plus long que large, à côtés parallèles, brusquement rétrécis au sommet même ; lobe antérieur très grand, très convexe, plus brillant, moins fortement et moins densément ponctué que chez la femelle, surtout sur le disque de chaque côté de la ligne médiane. Lobe postérieur plan, avec trois bandes longitudinales nébuleuses d'un roux jaunâtre ponctuées de noir. Ecusson avec deux taches allongées, roussâtres, mal limitées, avant l'extrémité. Elytres avec des nébulosités roussâtres, ponctuées de noir, mal

limitées et plus ou moins étendues, une tache noire plus distincte de la couleur brune du fond sur le milieu de la corie. Fémurs antérieurs fortement renflés avec deux séries de dents, l'antérieure plus forte avec quatre à cinq fortes dents et de plus petites dans les intervalles, tibias antérieurs sans longues épines en dessous, mais avec six denticules très courts, mais à base assez large.

Femelle : Forme et aspect d'un *Aphanus* du groupe *Microtomideus*, mais étroitement bordée de roux. Pronotum trapézoïdal, graduellement rétréci en avant, plus densément ponctué, plus mat; son lobe antérieur à peine plus élevé que le postérieur, celui-ci entièrement noir ou à peine rufescent au bord postérieur. De même l'écusson et les élytres entièrement noirs laissent à peine soupçonner plutôt que voir quelques taches brunes. Fémurs antérieurs à dents plus faibles; tibias antérieurs sans denticulation, mais à longues épines minces comme les autres tibias.

Pozuelo de Calatrava (prov. de Ciudad-Real) : trouvé par don José Maria de la Fuente, qui a bien voulu m'en donner deux couples.

Cette espèce très curieuse et aberrante pourrait former un nouveau groupe; en attendant, on peut la placer entre les *Microtomideus* et les *Graptopeltus*.

3. **Dictyonota (Elina) Sicardi** Put.

Oblongue, noire, mate. Antennes noires, très épaisses, les tubercules pilifères étant très gros et les soies très longues. Epine préoculaire dirigée en avant, obtuse au sommet. Pronotum subarrondi sur les côtés, angle antérieur peu avancé, obtus; marge à deux rangées de cellules bien visibles, l'extérieure à six cellules; ampoule du bord antérieur aplatie, vaguement aréolée : carènes discoïdales tranchantes, entières, finement aérolées. Elytres à côtes longitudinales très saillantes avec les intervalles costaux très enfoncés; marge assez large avec une série de cellules carrées, transparentes, et deux séries à l'extrême base, mais seulement sur la longueur de deux cellules. Espace latéral bisérié; espace discoïdal trisérié; espace sutural bisérié, peu élargi au sommet. Hiatus des élytres étroit, linéaire, à peine plus large à la base. Pattes d'un brun roux. — Long., 2 mill.

Teboursouk (Tunisie); des récoltes de M. le Dr Sicard.

Cette espèce diffère de toutes les autres du groupe *Elina* par ses grandes cellules l'espace latéral bisérié et surtout ses antennes

très épaisses, longuement poilues. Cette structure des antennes se retrouve dans la *D. Coquereli* Put., espèce d'un autre groupe à élytres planes, à cellules très petites et très nombreuses.

LOCALITÉS NOUVELLES.

1. *Psacasta Marmottani* Put. — Tunisie: Teboursouk (*Dr Sicard*).
2. *Podops buccata* Horv. — id. (*id.*).
3. *Scoloposthetus Thomsoni* Reut. — Alsace : Cernay, sur une *Mentha*.
4. *Pithanus Marshalli* Scott. — Ciudad-Real (*don José Maria de la Fuente*). Espèce nouvelle pour l'Europe.
5. *Orthops cervinus* H.-S. — Digne (*Azam*), sur le buis.
6. *Dimorphocoris Schmidti* Fieb. ? — Basses-Alpes : col d'Allos et village de Beauvezer (*Azam*) ; trouvé aussi à Serres (Hautes-Alpes) par M. Félicien Lombard. Espèce nouvelle pour la France ; sa femelle était inconnue.

Le mâle a les yeux moins pédonculés que le *D. Putoni* Rt., mais plus que dans le *D. signatus* Fieb. Le pronotum a une ligne longitudinale pâle, le 2e article des antennes est plus court que dans le *Putoni*.

La femelle est bien plus étroite, surtout l'abdomen, que le *signatus* et a la forme du *tauricus*; les élytres sont plus longues que chez le *signatus*, plus longues à l'angle externe qu'à l'interne où elles forment un angle rentrant, entièrement testacées avec un point noir au milieu du bord postérieur. Les trois derniers segments abdominaux, seuls découverts, noirs ; connexivum testacé. Premier article des antennes presque entièrement noir ; fémurs plus bruns en dessus.

7. *Platycranus metriorhynchus* Reut. — Basses-Alpes : Saint-Benoît, sur les genêts (*Azam*).
8. *Platytomatocoris planicornis* H.-S. — Basses-Alpes: Saint-André, près de la gare, sur un rosier à fleurs blanches (*Azam*).
9. *Macrotylus quadrilineatus* Schr. — Basses-Alpes, sur une *Mentha*, en montant du village de Chanolle sur le Cheval-Blanc (*Azam*). — Isella (Piémont), sur *Salvia glutinosa* (*Bourgeois* et *Puton*).
10. *Plagiognathus alpinus* Reut. — Alsace: Cernay, sur une *Mentha* au bord de l'eau.
11. *Deltocephalus pulchellus* Rey. — Bagnuls-sur-Mer (*Noualhier* et *Puton*); aussi à Astrakhan et à Tachkend.

BIBLIOGRAPHIE HÉMIPTÉRIQUE

Catalogue général des Hémiptères, par MM. Lethierry et Severin. — T. I. *Hétéroptères. Pentatomides.* Bruxelles, 1893. Gr. in-8°. 286 p.

Ce catalogue de tous les Hémiptères du globe, dont le premier volume vient de paraître, n'est pas susceptible d'analyse; nous devons nous borner à dire que, publié sur le modèle du Catalogue de Gemminger et Harold, il donne toutes les indications bibliographiques complètes et rendra de grands services aux Hémiptéristes. Les Pentatomides seuls comprennent 3,738 espèces, c'est dire l'importance de ce travail colossal.

Malheureusement l'un des auteurs, M. Lethierry, vient de mourir; c'est une grande perte pour l'entomologie. Nous souhaitons à M. Severin le courage nécessaire pour continuer son œuvre, soit seul, soit en s'adjoignant un collègue pour remplacer son excellent collborateur.

Viaggio del Dr Festa in Palestina.—Rincoti, par le Dr Giglio-Tos. — Extr. du *Bolletino dei Musei di Zoologia della Universita di Torino,* vol. IX, 1894. 14 p.

Cette énumération des récoltes hémiptériques du Dr Festa en Palestine et dans le Liban comprend 114 espèces et, fait curieux, dans ces 114 espèces, il n'y en a que 25 qui sont comprises dans la liste que j'ai publiée des chasses d'Abeille de Perrin. Cela provient-il de différences de localités ou de divergences de déterminations ? Il est certain qu'il y a quelques espèces de cette liste dont la présence en Palestine paraît douteuse. J'ai obtenu de l'auteur communication de trois seulement de ces espèces qui, en effet, étaient inexactement nommées : *Odontotarsus grammicus* est le *Freyi* ; — *Menaccarus deltocephalus* est le rare *Sciocoris ochraceus;* — *Corixa carinata* est la *parallela.* — Une espèce nouvelle est décrite : *Reduvius Festae.* — Quant à *Nezara geniculata*, l'auteur m'a écrit que c'est la *N. Heegeri.*

Dr A. PUTON.

NÉCROLOGIE

Lucien LETHIERRY.

L'Entomologie vient de faire une perte irréparable en la personne de Lucien Lethierry, décédé le 4 avril 1894, à l'âge de 64 ans, à Lille, sa ville natale, qu'il n'avait jamais quittée. Notre Société perd un de ses membres fondateurs, un de ses collaborateurs les plus actifs et les plus savants ; quant à moi, je perds mon ami le plus ancien, le plus dévoué. Notre amitié datait de 1860; nous nous étions rencontrés dans les montagnes du Jura, lors d'une des excursions que faisait à cette époque la Société entomologique de France, excursions qui avaient le grand avantage de rapprocher des collègues, de faire naître des amitiés durables, et non ces froides relations d'échanges de collègues qui ne se connaissent que par leurs lettres.

Depuis cette époque, nous avons très souvent fait ensemble des voyages entomologiques dans les Alpes françaises et suisses, dans les Pyrénées, sur le littoral méditerranéen, en Espagne, en Algérie, etc. C'est dans les voyages qu'on juge bien le caractère des gens; le sien, toujours calme, égal, gai, conciliant et aimable, en faisait le plus agréable camarade ; jamais un nuage dans son humeur toujours paisible, et avec cela un jugement parfait, un grand bon sens, des connaissances variées, une instruction solide, et, à notre point de vue spécial, une aptitude remarquable pour découvrir, reconnaître et classer les insectes.

Son seul défaut, défaut, hélas! trop rare, était une modestie exagérée. Il n'aimait pas publier ses découvertes, et cependant il en a fait de très nombreuses et des plus intéressantes dans ses voyages ; tous ses insectes nouveaux ont été décrits par des amis. Il ne faisait exception que pour les découvertes faites dans son département, car il était très attaché à son pays natal et nous en a fait connaître d'abord les Coléoptères, en collaboration avec M. de Norguet, et ensuite les Hémiptères et les Tenthredines. Le catalogue des Hémiptères du département du Nord, qui a eu deux éditions très différentes et toutes deux excellentes, est le meilleur des catalogues de ce genre; rempli de descriptions et de tableaux synoptiques pour les groupes difficiles, il omet ces indications banales qui font trop souvent le fond de ces publications.

Il préparait un travail semblable pour les Hyménoptères, dont il

avait réuni une collection considérable, même dans les familles les plus difficiles des Ichneumonides, Braconides et Chalcidides.

Il a publié dans ce journal des Synopsis très intéressants sur les Homoptères, qu'il connaissait mieux que personne, ou plutôt que lui seul connaissait depuis la mort de Fieber, dont sa riche collection possédait les types.

Enfin, il venait de publier, en collaboration avec M. Severin, le premier volume d'un Catalogue général des Hémiptères, sur le plan de celui de Gemminger et Harold, travail considérable qui rendra de grands services.

Comme entomologiste, Lethierry, que Léon Dufour aurait qualifié d'*oculatissimus*, avait non seulement une vue de microscope et un vrai coup-d'œil entomologique, mais aussi une aptitude et une persévérance exceptionnelles au travail. D'une complaisance à toutes épreuves, il déterminait des milliers d'insectes pour ses collègues, faisait face à une correspondance très active, chassait beaucoup, et classait et entretenait dans un ordre admirable une des plus importantes collections connues. Cette collection comprend, en effet, les Coléoptères et Hémiptères du globe et les Hyménoptères d'Europe (1).

Tous nos collègues, qui étaient tous ses amis, ressentiront douloureusement sa perte ; j'en suis plus péniblement affecté, car je connaissais mieux que personne ses hautes qualités, sa grande science, cachée sous la plus exquise modestie.

Dr A. PUTON.

DE L'ACCOUPLEMENT CHEZ LES HYMÉNOPTÈRES

Par R. du BUYSSON.

J'ai décrit dans ma monographie des Chrysidides (*Species des Hyménoptères d'Europe*, t. VI, p. 31) l'accouplement chez les *Chrysis* et, en terminant ce paragraphe, j'ai signalé le soupçon que j'avais que le même mâle pourrait féconder plusieurs femelles. Ce soupçon est un fait acquis actuellement. Ayant surpris un couple de *Chrysis ignita* L. parfaitement en copulation, je mar-

(1) Nous apprenons que la collection d'Hémiptères vient d'être achetée par notre collègue, M. Noualhier ; nous en sommes heureux, puisqu'elle sera en bonnes mains e restera en France.

quai le thorax du mâle et de la femelle d'un peu de peinture blanche. Quatre jours plus tard, le long du même mur, toujours fréquenté par les Chrysis, je retrouvai le mâle, porteur de la tache blanche indicatrice, très entreprenant auprès de femelles occupées à surveiller des nids d'Odynères; je suivis mon nouveau Lovelace voltigeant de place en place. Près d'un cep de vigne, il découvrit une femelle courant sur une latte de bois. Après quelques assauts infructueux, il renouvela sous mes yeux le sujet de la petite étude de mœurs que je viens de rappeler. Le même mâle de Chrysis s'est donc accouplé deux fois. A l'heure où je transcris ces lignes, mon protégé s'ébat encore sur le mur surchauffé. Qui sait si sa carrière est finie, et si elle n'a pas été plus belle que mon peu de patience m'a permis de le reconnaître ?

Depuis que je m'occupe de la biologie des Hyménoptères, j'ai souvent pris de ces insectes *in copula* et je les ai notés; ce sont : *Ammophila sabulosa* L , *Hoplisus 5-cinctus* F., *Gorytes mystaceus* L., *Probolus concinnus* Wesm., *Ichneumon sarcitorius* L., *I. proletarius* Wesm., *I. suspiciosus* Wesm., *Bombus hortorum* L., *Macrocera malvæ* Latr., *Xylocopa violacea* L., *Anthophora crinipes* Smith, *A. pilipes* F., *Osmia Panzeri* Mor., *O. aurulenta* Panz., *O. fulviventris* Latr., *O. papaveris* Latr., *Colletes Daviesanus* Kl., *Andrena chalybœa* Pérez, *A. Flessæ* Panz., des *Diodontus*, *Psen*, *Passalœcus*, *Cerceris*, *Crabro*, *Oxybelus*, *Heriades*, etc., etc. J'ai pu constater que c'est seulement par accident que le mâle laisse ses organes génitaux attachés à ceux de la femelle après une brusque séparation, ainsi que le raconte Lepelletier de Saint-Fargeau dans son *Histoire naturelle des Hyménoptères*. Cette étude m'a conduit à chercher, comme pour le Chrysis, si un mâle peut féconder plusieurs femelles. J'ai eu la bonne chance de voir trois autres fois deux accouplements opérés par le même mâle.

A côté de la fenêtre de mon cabinet d'histoire naturelle où je travaille, j'avais remarqué l'éclosion d'une nichée de *Xylocopa violacea* L. Par une belle matinée très ensoleillée, j'entends s'abattre à la persienne de ladite fenêtre un couple de ces Xylocopes le plus intimement unis; je les marquai l'un et l'autre d'un peu de peinture sur le thorax et les laissai achever leur besogne sur ma fenêtre. Deux ou trois jours après, j'ai revu le même mâle saisir une jeune femelle fraîchement éclose, puis, après mille tourbillons, se poser sur une feuille d'arbre à portée de mon examen.

Dans mon jardin potager, je fais chaque année planter une ligne de carottes porte-graines dont les ombelles me fournissent un lieu de chasse des plus commodes. L'été dernier, je m'y transportai

muni d'un pinceau et de peinture et je marquai tous les couples que je trouvai unis sur les fleurs: des *Hoplisus*, des *Oxybelus*, des *Prosopis*, etc. Chaque jour, au moment le plus chaud, je suis allé voir si je ne surprendrais pas de nouveaux accouplements des mâles marqués. J'ai retrouvé seulement un *Hoplisus 5-cinctus* F.

Voici le quatrième fait. Sur un petit emplacement sablonneux, plein de soleil, et très recherché par des *Dinetus pictus* F., je surpris accouplé un mâle de ces insectes ; je le saisis dans mon filet, puis d'un coup d'ongle je lui brisai l'extrémité d'une aile inférieure. Cette petite mutilation donnait un timbre particulier à son vol. Le lendemain, dans le même endroit, je fus témoin d'un nouvel accouplement. Avec l'aide de mon filet, je reconnus facilement le mâle de la veille.

D'après cela, il est permis de conclure qu'un seul mâle suffit pour féconder plusieurs femelles. Ce qui explique pourquoi le sexe femelle peut être très abondant chez certaines espèces, malgré la rareté des mâles.

DESCRIPTION D'UN GENRE NOUVEAU ET D'UNE ESPÈCE NOUVELLE DE MALACODERMES D'ALGÉRIE

Par J. BOURGEOIS.

Ceralliscus gen. nov.

A genere Danacæa, *cui valde affine, antennarum structura unguiculisque simplicibus discedit.*

Caput instrumentaque cibaria ut in Danacæis *Antennae 11-articulatae, clavato-serratae, articulis duobus primis crassis, subaequalibus, 3-6 perpusillis, funiculi modo gracilibus, quinto sextoque intus leviter prolongatis, sequentibus in clavam dilatatis, 7-10 transversis, intus valde prolongatis, ultimo ovali. Tibiae apice breviter pluri-spinosae. Tarsi antici minus, intermedii posticique magis elongati, articulis in illis subtransversis, in his autem cylindricis, primo secundo paullo longiore, ultimo duobus praecedentibus simul sumptis aequali. Unguiculi simplices, parum curvati.*

Ce genre, qui présente le facies des *Danacaea*, en diffère cependant notablement par la forme des antennes et par les crochets

des tarses simples et pareillement conformés. Chez les premières, les deux articles basilaires, épais et subégaux, sont suivis d'un mince funicule formé par les articles 3 à 6 très réduits, pour se terminer ensuite en une massue composée d'articles intérieurement dilatés comme chez les *Cerallus*. A ce point de vue, les *Ceralliscus* forment un intéressant passage entre les *Danacaea* et les *Cerallus*. Par les crochets de leurs tarses simples, ils se relient aux *Dasytiscus*.

Le genre se compose jusqu'à présent d'une espèce :

Ceralliscus Raffrayi sp. nov.

Elongatus, parallelus, convexus, rufo-testaceus, sat longe sed parum dense albido-pubescens; antennis ab articulo tertio inde oculisque nigris; prothorace latitudine basali longiore, apicem versus sensim attenuato, basi valde curvata, utrinque subsinuata; elytris fortiter subrugoso-punctatis; corpore subtus ferrugineo, dense pubescente, pedibus testaceo-rufis, tarsis apice saepius infuscatis.

Allongé, convexe, subcylindrique, d'un testacé rougeâtre peu brillant; pubescence assez longue, couchée, peu serrée, d'un flave très pâle à reflet soyeux, celle du pronotum plus courte, un peu plus dense, entièrement dirigée d'avant en arrière. Tête verticale ; palpes rembrunis ; antennes noires, à l'exception des deux articles basilaires qui sont d'un rouge testacé ; massue terminale aussi longue que la moitié de l'antenne. Pronotum sensiblement plus long que large, fortement déclive latéralement, nullement étranglé comme dans la plupart des *Danacaea*, légèrement atténué d'arrière en avant en une courbe peu marquée, fortement arrondie à la base avec une légère sinuosité de chaque côté du milieu, finement rebordé sur tout son pourtour avec les côtés imperceptiblement crénelés et très brièvement frangés ; angles antérieurs arrondis, les postérieurs fortement émoussés. Ecusson en demi-cercle. Elytres plus larges à la base que le pronotum, parallèles sur les côtés, arrondies en une courbe commune à l'extrémité, fortement et subrugueusement ponctuées. Dessous du corps densément pubescent, d'un roux ferrugineux, avec la poitrine souvent rembrunie ; abdomen ponctué, pattes d'un roux plus clair, l'extrémité des tarses plus foncée ou rembrunie. — Long., 3 ; larg., 1 mill.

Dans un des trois exemplaires que j'ai sous les yeux, le pronotum présente, de chaque côté de la ligne médiane, une tache rem-

brunie, à contour vaguement limité; la tête est également un peu plus obscure.

Cette espèce a été découverte, il y a longtemps déjà, par notre savant collègue Raffray à Boghari (province d'Alger). Je me fais un plaisir de la lui dédier. Elle vient d'être reprise par M. Pic à Mecheria et à Aïn-Sefra (province d'Oran), dans des fleurs de *Convolvulus* et de Composées.

LES *MEGACEPHALIDÆ* D'AUSTRALIE

Par Ed. FLEUTIAUX.

Les *Megacephalidæ* d'Australie se répartissent en deux genres : Le genre *Pseudotetracha*, qui comprend deux espèces, et le genre *Tetracha*, qui en contient huit.

Les espèces que je range dans le nouveau genre *Pseudotetracha* ont été considérées par les auteurs comme appartenant au genre *Megacephala* Latr. On verra plus loin les raisons pour lesquelles j'ai cru devoir faire cette nouvelle coupe générique.

Presque toutes les espèces viennent de la partie orientale de l'île. La partie occidentale a été jusqu'à présent peu explorée, au point de vue entomologique.

I. Corselet subcylindrique. PSEUDOTETRACHA.
II. Corselet subcordiforme. TETRACHA.

Pseudotetracha n. g.

Dent du menton longue et effilée; labre avancé au milieu; palpes labiaux à peine plus longs que les maxillaires, leur premier article peu obliquement tronqué; mandibules courtes, épaisses. Corselet subcylindrique. Tibias cylindriques. Le 6e segment abdominal du ♂ très faiblement échancré; le 7e fendu dans toute sa longueur, ses deux parties se recouvrant au repos. Antennes et pattes minces. Elytres soudés. Aptère.

Diffère du genre *Megacephala* Latr. (*senegalensis* Latr.), *Aptema* Serv., par la dent du menton effilée; l'avant-dernier article des palpes labiaux moins long, le dernier moins obliquement tronqué; les tibias non canaliculés; le 6e segment abdominal du ♂ un

peu échancré ; les antennes et les pattes plus minces : — du genre *Tetracha* Hope (*carolina* L.), *Megacephala* Serv., par les palpes plus courts; les mandibules plus robustes; le corselet subcylindrique et le 6e segment abdominal du ♂ faiblement échancré.

1. Vert, avec un reflet bleu plus ou moins intense. Elytres ovales, graduellement arrondis à l'extrémité. *cylindrica*.
2. Vert métallique. Elytres cylindriques, largement arrondis à l'extrémité. *Howitti*.

1. **P. cylindrica** W. Mac Leay, *Tr. Soc. N. S. Wales*, 1863, 1, p. 11. — Dokht., *Sp. Cic.*, I, 1882, p. 29.

Australie orientale (Queensland. New South Wales).

Cette espèce est très connue. Elle a deux formes qu'on ne peut séparer : dans l'une, les élytres sont ovalaires ; dans l'autre, elles sont subparallèles.

2 **P Howitti** Cast., *Tr. Roy. Soc. Vict.*, 1867, p. 32.

Australie orientale (Cooper Creek. Queensland).

Espèce rare. Ressemble beaucoup à la précédente, mais s'en distingue facilement par sa couleur d'un vert métallique brillant ; sa forme plus courte, plus large, parallèle ; les fossettes interoculaires mieux marquées ; la ponctuation de la base des élytres plus forte, plus égale et surtout moins serrée ; l'extrémité des élytres largement arrondie ; les pattes et les antennes plus grêles.

Je n'ai qu'un seul individu ♀, sans désignation précise de localité.

Tetracha Hope, *Col. Man.*, II, 1838, p. 7 (*Megacephala* Serv.).

Les *Tetracha* d'Australie forment un groupe voisin de *T. euphratica* Latr. et Dej. (*Grammognatha* Mots.). Forme générale moins convexe : antennes plus longues ; élytres plus courts et plus larges.

Cet aspect extérieur les éloigne des *Tetracha* d'Amérique, qui doivent être considérées comme les types du genre (*carolina* L.). A part le faciès, elles répondent aux caractères assignés au genre par Chaudoir (1) et Lacordaire (2) ; cependant, chez *pulchra*, le 6e segment abdominal du ♂ n'est que très faiblement échancré, plutôt sinué. Certaines espèces sont ailées, mais ce caractère est trop inconstant pour en tirer quelque valeur.

(1) *Bull. Mosc.*, 1850, 1, p. 7.
(2) *Gen.*, I. 1854, p. 12.

Dans les *Transactions of Entomological Society*, 1869, p. 351, Edwin Brown a fait une courte étude sur les *Tetracha* australiennes. Il les divise en trois sections :

I. Elytres bordés de jaune
II. Elytres marqués, mais non bordés de jaune.
III. Elytres entièrement verts.

J'adopterai cette division dans le tableau ci-dessous.

	Elytres unicolores.	*pulchra.*
	Elytres bicolores.	1
1.	Elytres avec une tache apicale jaune seulement.	2
—	Elytres avec une bande marginale jaune.	3
2.	Tache apicale grande. Elytres d'un vert clair brillant.	*australis.*
—	Tache apicale petite. Elytres verts avec un reflet bleu.	*Helmsi.*
3.	Bande marginale n'atteignant pas l'épaule en dessus.	*scapularis.*
—	Bande marginale atteignant l'épaule en dessus.	4
4.	Bande marginale élargie au-dessous de l'épaule et près de l'extrémité.	5
—	Bande marginale élargie au-dessous de l'épaule seulement.	6
5.	Abdomen jaune en entier.	*crucigera.*
—	Abdomen jaune seulement à l'extrémité.	*australasiæ.*
6.	Elytres entièrement ponctués, ou plutôt rugueux transversalement.	*humeralis.*
—	Elytres fortement ponctués à la base seulement, lisses en arrière.	*basalis.*

I. ELYTRES UNICOLORES.

1. **T. pulchra** Brown, *Tr. Ent. Soc.*, 1869, p. 352. — Dokht., *Sp. Cic.*, I, 1882, p. 58. — *scapularis* Dokht., *l. c.*, p. 65 (*nec* Mac Leay).

Cette espèce est remarquable par la forme du 6e segment abdominal du ♂ très faiblement sinué, mais non échancré.

Je ne connais pas son habitat exact. Brown prétend qu'elle vient de Champion Bay, sur la côte occidentale.

J'ai un exemplaire, dont la tête et le corselet sont cuivreux, qui est étiqueté « Salt Lake. New Zealand » ; mais je pense que c'est une erreur et qu'il s'agit de Salt Lake dans la province de South Australia.

II. ÉLYTRES AVEC UNE TACHE APICALE JAUNE.

2. **T. Helmsi** Blackb., *Tr. Roy. Soc. S. Austr*, 1892, p. 16.

Australie occidentale (*Murchison*).

Cette espèce, récemment décrite, est encore peu répandue dans les collections européennes. Elle diffère de la précédente et de la suivante par sa taille plus petite, un reflet bleu en arrière, la ponctuation des élytres moins forte et moins serrée, mais très nette, ne dépassant pas la moitié. La tache apicale la place dans la même section que *australis*, avec laquelle il est impossible de la confondre, à cause des différences ci-dessus et du peu d'étendue de cette tache.

Mes deux exemplaires sont ailés.

3. **T. australis** Chaud., *Cat. Col.*, 1865, p. 63. — C. Waterh., *Aid.*, I, 1881, pl. 17. — Dokht., *Sp. Cic.*, 1882, p. 37. — *Waterhousei* Cast., *Tr. Roy. Soc. Vict.*, 1867, p. 32. — Dokht., *l. c.*, p. 38. — *Australasiæ* Dokht., *l. c.*, p. 37 (*nec* Hope).

Province de South Australia.

Espèce très connue.

III. ÉLYTRES BORDÉS DE JAUNE.

4. **T. scapularis** W. Mac Leay, *Tr. Soc. N. D. Wales*, 1863, I, p. 10. — *Hopei* Cast., *l. c.*, p. 36.

Port Denison, Nicholson River (Queensland).

D'un vert sombre; élytres fortement ponctués à la base légèrement rugueux à l'extremité. Espèce facile à reconnaître à la bande marginale jaune subparallèle des élytres n'atteignant pas l'épaule en dessus.

5. **T. crucigera** W. Mac Leay, *l. c.* — Id., *l. c.*, 1871, p. 79. — Dokht., *l. c.*, p. 68.

Port Denison, Rockhampton (Queensland).

Espèce ailée. Elytres courts, fortement ponctués en avant, légèrement rugueux en arrière. Bande marginale fortement élargie à l'extrémité et dès la base jusqu'au milieu, atteignant presque la suture. Il arrive fréquemment

que la couleur jaune envahit les élytres au point de ne laisser, de la couleur foncière, qu'une étroite bande transversale au delà du milieu et une bande suturale s'arrêtant un peu au-dessous. Abdomen entièrement jaune.

6. **T. Australasiæ** Hope, *Tr. Ent. Soc.*, 1841, p. 45.— Id., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1842, p. 425.—Er., *Bericht*, 1846, p. 11. — White, *Stokes Voy. App.*, 1846, pl. 1, f. 1. — Thoms., *Arch. Ent.* I, 1857, p. 323.—Id., *Mon. Cic.*, 1857, p. 49.—*crucigera* Cast., *l. c*, p. 37 (*nec* W. Mac Leay).— *humeralis* Cast, *l. c.*— Brown, *l. c.* (*nec* W. Mac Leay)

Port Essington (Northern Territory); Golfe de Carpentarie (Queensland).

Cette espèce, la plus anciennement décrite, est rare.

Elle a été rapportée tantôt à *crucigera*, tantôt à *humeralis*. Des exemplaires récemment reçus de la Baie de Carpentarie et un dessin du type de Hope, obligeamment envoyé par M. Shipp, assistant au Musée de l'Université d'Oxford, me permettent de la différencier des deux espèces voisines (1).

Plus grande que *crucigera*, de même couleur; élytres plus longs chagrinés et non ponctués, dessin jaune presque semblable, ne s'étendant pas autant le long de la base; les derniers segments de l'abdomen seulement sont jaunes.

Ressemble à *humeralis* par la dent latérale de la base du corselet et la granulation des élytres, mais la coloration générale et la forme de la bande marginale élargie au-dessous de l'épaule et près de l'extrémité sont comme dans *crucigera*.

7. **T. humeralis** W. Mac Leay, *l. c.*, p. 9.—Dokht., *l. c.*, p. 64.

Champion Bay, côte occidentale (Western Australia); Port Denison, Rockhampton, golfe de Carpentarie, cap York (Queensland). — Nouvelle-Guinée.

Espèce ailée. La bande marginale est rougeâtre, commence à l'épaule et s'élargit brusquement un peu au-dessous; elle forme quelquefois une courte ligne bifurquée, dirigée en arrière; postérieurement, elle est semblable à celle de *scapularis*. La couleur générale est sombre; côtés de la tête cuivreux,

(1) Je dois aussi à l'amabilité de M. C. Waterhouse, du British Museum, un croquis du type de White.

du corselet cuivreux mélangé de bleu ; élytres à reflet bleu foncé, rugueux comme chez *Australasiæ*; ligne suturale de gros points très apparents.

L'exemplaire de Nouvelle-Guinée que je possède, est d'un vert sombre comme *Australasiæ*.

8. **T. basalis** W. Mac Leay, *Pr. Ent. Soc. N. S. Wales*, I, (1863) 1866, p. 58. — Dokht., *l. c.*, p. 70. — *Bostocki* Cast., *l. c.* — *phæoxantha* W. Horn, *Deut. Ent. Zeits*, 1894, p. 110.

Port Denison, Nicholson River, Cap York (Queensland). Cette espèce est la plus petite et peut-être la plus remarquable. Tête et corselet d'un vert brillant. Elytres courts, noirs, souvent avec un reflet verdâtre : très fortement criblés de gros points à la base, sur leur premier tiers, absolument lisses au delà, à part la rangée subsuturale de gros points ; bande marginale jaune élargie au-dessous de l'épaule comme chez *humeralis*; épipleures et dernier segment abdominal jaunes. Sommet des 3e et 4e articles des antennes et extrémité des cuisses noirâtres.

Je pense que la *phæoxantha* W. Horn est fondée sur un individu immature ou décoloré.

AD COGNITIONEM CAPSIDARUM

Scripsit

O. M. REUTER.

II. (1)

CAPSIDÆ PALÆARCTICÆ.

---

1. **Pithanus Marshalli** D. et Sc.

Forma macroptera ♀) : Pronoto basi longitudine paullo latiore et capiti cum oculis æque lato, lateribus ultra medium parallelis,

(1) V. *Rev. d'Ent.*, X, 130-136 (1891).

dein subito fortiter ampliatis, disco medio longitrorsum concaviusculo, postice transversim strigoso; hemielytris abdomen superantibus, fusco nigris, clavo ad suturam clavi (apice excepto), corio dimidio basali limboque laterali lato nec non cuneo stramineis, angulo interiore apiceque cunei nec non membrana fusco-nigris; cuneo cum corio confluente, ab eo ne minime quidem discreto. — Long., 5 1/2 mill.

Tunisia, *D. Dr Puton.*

2. **Miris** (= **Leptopterna**) **pilosus** Reut.

Mas: *M. dolobrato* L. simillimus, capite, pronoto, scutello hemielytrisque ut in illo signatis, faciliter tamen pedibus longe et molliter albicanti-pilosis mox distinguendus. — Long., 8 mill.

Femina ut in *M. ferrugata* F. signata, major, multo pallidior, signaturis dilutis sat obsoletis, antennis longius fusco-pilosis, pilis ad partem exsertis, articulo secundo longiore, fronte latiore, pedibusque multo longius molliter albicanti-pilosis. — Long., 8 1/2-9 mill.

Œfv. Finska Vet. Soc. Forh., XXII, p. 13, 8 (1879). Solum femina.

Hispania: Escorial, *D. Prof. Dr Bolivar.*

3. **Dionconotus** Mihi.

Dioncus Fieb., *Crit.*, 34, t. VI, f. 9. *Eur. Hem.*, 265. Nomen præoccupatum (*Dioncus* Stimps: [Vermes, 1855]).

4. **Phytocoris sinuatus** n. sp.

Albido-testaceus, superne opacus, dense nigro-variegatus, nigro-pilosus et albido-intricato-pubescens; antennis nigris, articulo primo albido-consperso pronoti longitudine, secundo primo paullo minus quam duplo longiore, basi annuloque mox pone medium niveis, ultimis simul secundo longioribus, tertio basi anguste niveo; capite subverticali, clypeo basi a fronte leviter discreto, vertice (♀) oculo magno et convexo æque lato; pronoto lateribus versus basin fortius sinuatis, angulis apicalibus sat fortiter rotundatis; pleuris pectoris nigris, nitidissimis; corio macula apicali rhomboidali pallida nitidula; membrana venis ad partem nigris; femoribus versus apicem nigro-conspurcatis, tibiis anterioribus annulis tribus latis

nigris, posticis dense nigro-conspurcatis spinulis albidis. — Long., 6 mill.

Algeria : Edough, *D. Dr Puton.*

Ph. brachymero Reut. affinis videtur, ab eo autem et ab omnibus reliquis lateribus pronoti fortius sinuatis distinguendus. Corpus superne opacum, albido-testaceum, dense nigro-variegatum, nigro-pilosum et albido-intricato-pubescens, pilis facile divellendis. Caput subverticale, a latere visum altitudine multo brevius, vertice oculo æque lato (♀), ferrugineo-consperso, fronte lineis transversalibus fuscis, apice lateribusque capitis nigro-variegatis. Oculi magni, convexi, supra superficiem verticis distincte surgentes. Antennæ nigræ, articulo primo pronoti longitudine, tenui, nigro- et albo-consperso, secundo primo circiter 4/3 longiore, basi annuloque pone medium niveis, tertio secundo circiter 1 3 breviore, basi anguste niveo. Pronotum basi quam apice vix duplo et longitudine circiter dimidio latius, lateribus versus basin fortius sinuatis, angulis anticis nonnihil dilatato-rotundatis ; nigrum, opacum, solum apice cum annulo limboque basali inæqualiter albido-testaceis. Scutellum convexum, sordide albido-testaceum, inæqualiter parce fuscescenti-adspersum. Hemielytra abdomen superantia, dense nigro-conspurcata, commissura pallida, corio macula typica rhomboidali cuneoque pallidis, nitidulis, hoc apicem versus nigro-conspurcato ; membrana nigricanti-conspersa, venis albidis, vena brachiali versus basin cubitalique nigris. Pectus cum pleuris nigrum, nitidissimum, marginibus acetabulorum albis. Coxæ albidæ. Femora albido-testacea, versus apicem dense nigro-conspurcata. Tibiæ albidæ, anteriores quatuor annulis tribus latis nigris, ultimo apicali, posticæ dense nigro-conspersæ, spinulis albidis quam in affinibus fere brevioribus. Tarsi fusci, medio pallidi.

5. **Phytocoris parvulus** Reut.

Phytocoris parvulus Reut., *Œfv. Finska Vet. Soc. Forh.*, XXII, p. 14, 11 (1879).
Phytocoris Fieberi Boliv., *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.*, X, p. 360 (1881).

Europa meridionalis : Hispania, Sicilia, Herzegovina, Græcia.

6. **Phytocoris guttulatus** n. sp.

Flavus, superne sat nitidus, longe denseque flavo-intricato-pubescens ; pronoto atomis fuscis pilam semiadpressam fuscam feren-

tibus dense consperso: capite pronotoque antice aurantiaco-rufo signatis, pronoto postice, scutello hemielytrisque fuscescenti-aurantiacis vel fere rufo-ferrugineis, margine basali pronoti, apice scutelli, guttis clavi et corii nec non dimidio basali cunei aurantiaco-flavis: membrana hyalina, cinereo-irrorata, venis aurantiaco-flavis: pedibus pallide flaventibus, femoribus anterioribus parum signatis, posticis fere dimidio basali excepto rufo-fusco-irroratis, tibiis omnibus ipsa basi superne annulisque tribus, ultimo ante-apicali, fuscis: antennis pallide flavis, articulo primo gracili, pronoto capitique usque ad strias frontales æque longo, secundo et tertio annulo ante medium apiceque fuscescentibus; capite sat fortiter nutante, clypeo basi a fronte sat leviter discreto.—Long., 5 mill.

Tunisia: Aïn Draham, *D. Dr Puton.*

Species pubescentia longa parum tenui, pronoto fortius transverso signaturisque optime distincta. Corpus superne sat nitidum, longe denseque flavo-intricato-pubescens. Caput aurantiaco-rufum, vertice gutta basali lateralique utrinque nec non fronte macula media flavis; sat fortiter nutans, a latere visum altitudine paullo brevius, vertice oculo circiter dimidio latiore (♀), clypeo arcuato basi a fronte impressione minus profunda discreto. Oculi convexi. Rostrum testaceum, coxas posticas superans. Antennæ pallide flaventes, articulo primo gracili, lineari, pronoto capitique usque ad strias frontales æque longo, interne setis nonnullis rigidis instructo, parum obscurius variegato, secundo et tertio annulo ante medium apiceque fuscescentibus, secundo primo circiter 3/4 longiore, tertio secundo circiter 1/5 breviore, quarto tertio circiter 1/4 breviore. Pronotum longitudine duplo latius, lateribus levissime sinuatis; rufo-ferrugineum vel obscure aurantiaco-rufum, guttulis tribus annuli apicalis, callis margineque basali flavis, disco guttulis lineaque media indeterminatis aurantiaco-flavis, atomis minutis fuscescentibus pilam fuscam ferentibus, cetero flavo-pilosum et pubescens. Scutellum obscure aurantiaco-rufum, flavo-pilosum et pubescens, linea media apiceque flavens. Hemielytra obscure aurantiaco-rufa vel rufo-ferruginea, clavo corioque guttis aurantiaco-flavis notatis, cuneo dimidio basali aurantiaco-flavo; membrana hyalina, cinereo-irrorata, venis flavis, limbo externo maculis duabus hyalinis. Pectus et abdomen flavescentia. Pedes pallide flavescentes, femoribus anterioribus ante apicem puncto utrinque marginali rufo-fusco, posticis apicem versus rufo-fusco-irroratis, longitudine maxima vix quintuplo longioribus; tibiis omnibus ipsa basi superne annulisque tribus fuscis, ultimo ante apicem pallidum posito, spinulis fuscis; tarsis ipso apice articuli ultimi fusco.

7. **Phytocoris crucifer** n. sp.

Albido-flavens, superne sat nitidus, longius flavo-pubescens, aurantiaco-rufo- vel ad partem præcipue in hemielytris fere ferrugineo-variegatus; capite superne guttis quatuor albidis in crucem positis crucem obliquam aurantiacam includentibus, apice albido- et aurantiaco-variegato; pronoto gutta media et sæpe etiam utrinque guttula minore annuli apicalis, callis guttaque media mox pone eos postice sæpe prolongata, his guttis iterum crucem formantibus, nec non limbo postico inæquali albidis, ante marginem posticum maculis 4-6 magis minusve confluentibus fuscis; scutello albicanti, vittis duabus aurantiacis; hemielytris inæqualiter aurantiaco-subfusco-irroratis; membrana flavicanti-pellucida, cinereo-irrorata, venis aurantiaco-rubris; femoribus posticis fere annulatim aurantiaco-rubro-irroratis; tibiis omnibus totis pallidis; antennis totis pallidis, articulo primo gracili pronoto parum longiore; capite sat fortiter nutante, clypeo basi a fronte sat bene discreto. — Long., ♀ 5-5 1/2 mill.

Algeria: Edough; Tunisia: El Feïdja, *D. Dr Puton.*

Ph. Signoreti Fieb. affinis, corpore angustiore, magis nitido signaturisque præcipue pronoti mox distinguendus. Caput sat fortiter nutans, a latere visum altitudine distincte brevius, albicans, vertice inter oculos cruce obliqua aurantiaca signato, oculo circiter dimidio latiore (♀), fronte aurantiaca, macula media albicante, clypeo albicante, vittulis duabus basalibus vittaque media aurantiaco-rufis, loris et genis albido- et aurantiaco-vittatis; clypeo basi a fronte sat bene discreto, a latere viso angusto. Rostrum pallide flavens. Antennæ pallide flaventes, graciles, articulo primo pronoto parum longiore, secundo primo paullo magis quam duplo longiore. Pronotum basi quam apice magis quam duplo et longitudine circiter 2/3 latius, lateribus omnium levissime sinuatis, aurantiacum, annulo collari guttis tribus, media majore, lateralibus interdum obsoletis, callis plerumque totis guttaque media pone eos albidis, guttis sæpe confluentibus crucem rectam formantibus, gutta ejus postica vel discoidali postice prolongata, sæpe etiam utrinque prope hanc guttam guttula minore; limbo basali inæqualiter sub-undulatim albicante, ante marginem maculis 4-6 sæpe ad partem unitis fuscis, disco atomis minutissimis fuscescentibus, pilam fuscam facillime divellendam ferentibus. Scutellum albicans, basi vittisque duabus aurantiacis. Hemielytra albido-flaventia, ferrugineo-irrorata, flavo-pubescentia, signaturis ad partem confluentibus, cuneo plerumque basi latius innotato; membrana flavicanti-pellucida, cinereo-irro-

rata, venis flavis ad partem aurantiaco-rubris. Pectus et abdomen pallide flavicantia, propleuris superne vitta anteriore rufo-fusca. ventre lateribus aurantiaco. Pedes toti pallide flaventes, spinulis concoloribus.

8. **Calocoris amœnus** D. et Sc.

Calocoris amœnus Dougl. et Scott, *Ent. Monthl. Mag.*, 1868, p. 115.
Calocoris elegans Reut., *Deut. Ent. Zeits.*, XXI, 1877, p. 26.

Unicum specimen in Syria legit D. Gobert (coll. *Montandon*).

9. **Calocoris hipanicus** Gmel

Var. **bimaculatus** n. var.

Superne flavicanti-cinerascens vel incanus, capite, scutello medio, macula trigona corii apicali membranaque nigris.

Hispania : Sevilla, *D. Prof. Bolivar.*

10. **Calocoris roseomaculatus** De Geer.

Variat : antennis fuscis, articulo primo, basi secundi, capite toto, annulo collari callisque pronoti, vitta scutelli nigris ; pronoto plagis duabus discoidalibus, basi tibiarum posticarum tarsisque fuscis.

Algeria : Teniet el Haad.

11. **Calocoris porphyropterus** n. sp.

Sordide lutescens, antennis, femoribus (saltem posticis) versus apicem, tibiis apice posticisque etiam basi nec non tarsis ferrugineis vel obscure lateritiis, his apice fuscis : scutello basi hemielytrisque obscure lateritiis vel subpurpureis, clavi apice, corii basi vittaque lata ad suturam clavi cuneoque sordide lutescentibus, hoc apice angustius anguloque interiore latius lateritiis ; antennis pedibusque subtilissime nigro-pubescentibus, femoribus posticis inferne punctis nonnullis nigris biseriatis, tibiis spinulis nigris sat brevibus e punctis parvis nigris nascentibus; tarsis inferne setulosis. — Long., ♀ 6 1/2 mill.

Algeria : Batna, *D. Dr Martin.*

C. roseomaculato Degeer affinis, structura capitis, antennarum, rostri, pronoti, pedum etsi simillimus, colore autem mox distinguendus Caput unicolor, sordide lutescens, colore leviter in ferrugineum vergente, vertice (♀) oculo duplo latiore. Antennæ ferrugineæ, dense brevissime nigro-pubescentes.. articulo primo diagonali capitis laterali obliquo æque longo, secundo versus apicem sensim leviter incrassato, pronoto scutelloque simul longitudine æquali. Rostrum apice nigro. Pronotum latitudine postica paullo brevius, lateribus subsinuatis, disco versus apicem fortiter declivi, subtilissime dense punctulato, transversim sat dense et leviter ruguloso, annulo apicali apici articuli antennarum secundi æque lato ; unicolor, sordide lutescens, colore in ferrugineum leviter vergente, linea tenui longitudinali media sublævigata. Scutellum basi obscure lateritium vel sub-purpureum, cetero unicolor, sordide lutescens, subtilissime nigricante-pubescens, leviter subtiliter transversim strigosum, linea media longitudinali pallidiore lævigata. Hemielytra subtilissime nigricanti-pubescentia, obscure lateritia vel subpurpurea, apice clavi, corio cuneoque sordide lutescentibus, illo parte posteriore plaga maxima antice cuneiformi medium superante, postice in marginem exteriorem extensa, hoc angulo interiore, margine basali apiceque sub-purpureis; membrana infuscata, venis purpureis. Pectus et abdomen (saltem post mortem) sordide lutescentia. Pedes dense breviter nigro-pubescentes, femoribus anticis inferne serie spinularum nigrarum, saltem posticis versus apicem late subpurpureis, inferne seriebus duabus punctorum nigrorum remotiorum ; tibiis apice, posticis etiam basi tarsisque ferrugineis, illis spinulis sat brevibus nigris e punctis parvis nigris nascentibus, his apice articuli ultimi nigro.

12. **Odontoplatys sibiricus** n. sp.

Mas : virescens, subtilissime pallido-pubescens, clypeo lineis duabus longitudinalibus fronteque litura X-formi obsoleta fuscis ; pronoto mox pone medium vittis duabus retrorsum divergentibus marginem basalem attingentibus fuscis; hemielytris margine laterali exteriore concolore, cuneo apice anguste fusco; membrana subhyalina, iridescente, venis fuscescentibus, apice vitta longitudinali ab apice areolarum longe remota fuscescente ; antennis apicem versus, tibiis apice tarsisque articulo ultimo obscure fuscis, tibiis testaceo-spinulosis. — Long., 8 1/2 mill.

Sibiria orientalis: Nikolsk, communicavit *D. Dr Puton.*

Ab *O. bidentulo* H.-Sch signaturis mox distinctus, ejus feminæ

colore nonnihil similis. Caput cum oculis basi pronoti circiter duplo angustius. Rostrum coxas posticas superans, apice nigro. Antennæ articulo primo pronoto, annulo collari excepto, paullo breviore. Pronotum basi quam apice circiter triplo et longitudine paullo latius, lateribus leviter sinuatis. Hemielytra ipsis marginibus commissurali et scutellari fuscescentibus, sed margine exteriore laterali concolore. Membrana vitta apicali fuscescente solum medium inter apicem membranæ et apicem areolarum attingente. Femora breviter fuscescenti-pubescentia: Tibiæ subtiliter testaceo-spinulosæ.

13. **Epimecellus** Mihi.

Epimecis Reut., *Œfv. Finska Vet. Soc. Forh.*, XXI, p. 30 (1879). Nomen occupatum: (*Epimecis* Hübner, [Lepidoptera, 1816], *Epimecis* Brullé [Hymenoptera, 1846]).

14. **Lygus Kalmi** Linné.

Var. **picea** n. var.

Superne piceo-nigra, solum verticis margine maculaque media, annulo apicali pronoti, macula obsoleta corii ante medium arcuque basali cunei piceo-testaceis; scutello apice sulphureo; inferne piceo-nigra, marginibus prostethii, orificiis ventreque medio sulphureis; antennis, tibiis tarsisque totis piceo-nigris, femoribus sulphureis, anterioribus annulis duobus apicalibus nigricantibus, posticis dimidio apicali nigro-piceis, apice annuloque anteapicali flavicantibus.

Germania: Schmalkalden, *D. Frank*. Unicum specimen.

15. **Deræocoris punctum** Ramb.

Var. **pseudoschach** n. var.

Niger, margine verticis annulisque duobus tibiarum pallide stramineis; scutello, corio limbo laterali externo ultra medium ibique late dilatato nec non cuneo puniceis, hoc apice anguloque interiore nigris. Var. *mimo* Put. (1887) simillimus, sed etiam pronoto toto nigro.

Tunisia, *D. Vauloger* (coll. *Montandon*).

16. **Myrmecophyes geniculatus** n. sp.

Niger, capite, pronoto, scutello et hemielytris cupreo-nitidulis,

abdomine æneo-micante; antennis pedibusque nigris, apicibus femorum fusco-testaceis; articulo primo antennarum lineari; oculis sessilibus; basi abdominis levius constricto. — Long., ♂ 3 1/2 mill.

Turkestan: Karakasuk (coll. *Reuter*).

A speciebus reliquis hemielytris nigris unicoloribus mox distinctus. Caput cum oculis basi pronoti paullo latius, vertice plano oculo circiter duplo et dimidio latiore; totum nigrum, cupreo-nitidulum. Oculi sessiles, fusci. Rostrum piceum, coxas posticas attingens. Antennæ totæ nigræ, articulo primo elongato, latitudini verticis interoculari oculique unici longitudine subæquali, setis plurimis rigidis nigris, articulo secundo primo paullo magis quam duplo longiore, apice quam basi paullo crassiore. Pronotum basi longitudine minus quam duplo latius, basi ac apice æque latum (formæ brachypteræ), lateribus subrectis, disco leviter transversim convexum, cetero planum, antice et postice transversim strigosum, medio læve, punctis duobus discoidalibus approximatis impressis. Hemielytra formæ brachypteræ valde abbreviata, commissura mesonoto æque longa, apice versus latera late rotundata, tota nigra, opacula. Pectus ænescenti-nigrum. Abdomen nigrum, æneo-micans, basim versus angustatum, vix tamen constrictum. Pedes nigri, femoribus apice sordide fuscescenti-testaceis, posticis longis et sat fortiter incrassatis (♂), margine antico nigro-spinulosis.

17. **Halticus rugosus** n. sp.

Niger, nitidus, hemielytris parce flavo-pubescentibus, pilis facile divellendis; capite rufo-testaceo, margine verticis, apice clypei lorisque piceis; antennis, rostro coxisque (pedes desunt in specimine) rufo-testaceis; capite latitudine cum oculis haud longiore, vertice acute marginato, clypeo sat prominente, labro tenui; pronoto formæ brachyteræ basi capiti cum oculis æque lato, disco (apicali parte excepta) profunde et dense impresso-rugoso-punctato; hemielytris dense et profunde rugoso-punctatis, apice versus suturam obliquatis. — Long., ♀ 2 2/5 mill.

Syria: Kaifa, *D. Simon* (coll. *Puton*).

H. saltatori Rossi colore similis, mox autem capite breviore puncturaque pronoti et hemielytrorum profunde impressa, densa et rugosa distinctus. Caput latitudini basali pronoti (formæ brachypteræ) æque latum, latitudini cum oculis vix æque longum, triangulare, clypeo basi leviter discreto, genis oculis vix magis quam 1/4

altioribus. Rostrum apicem coxarum intermediarum attingens. Antennæ articulo secundo primo paullo magis quam quadruplo longiore. Pronotum formæ brachypteræ basi quam apice paullulum et longitudine circiter duplo latius, sub-horizontale. Hemielytra pronoto duplo latiora, convexa, abdominis longitudine.

18. **Pachytomella nitens** n. sp.

Nigra, chalybeo-nitens, superne dense subtiliter cinereo-pubescens; femoribus apice tibiisque ferrugineis, his apice nigro (♀) vel tibiis fuscis (♂); vertice lateribus obsolete submarginato; antennis articulo secundo latitudine verticis oculique unici vix longiore (♂) vel margini postico verticis fere æque longo (♀); hemielytris dense subtilissime punctulatis; mare feminaque pterygo-dimorphis. — Long., ♂ f. brach. 1 3/4; ♀ f. brach. 2 2/5, f. macr. 3 mill.

Hispania: Alicante, *D. Prof. Bolivar.*

P. Doriæ Ferr. et Reut. similis et affinis, statura majore feminæ, antennis in linea apicali oculorum nec supra apicem eorum insertis, pronoto margine postico medio distincte sinuato commissuraque hemielytrorum breviore distincta videtur. (Specimen unicum typicum *P. Doriae* in Mus. Civ. Gen. asservatum non reexaminavi.) Corpus breviter ovale (♂ ♀ macr.) vel late ovatum (♀ brach.), nigrum, chalybeo-nitens, superne subtiliter dense cinereo-pubescens. Caput (♂ ♀ brach.) basi pronoti æque latum vel (♀ macr.) circiter 1/5 angustius, vertice declivi, utrinque ad oculum impresso, præcipue feminæ submarginato, margine acutiusculo; vertice oculo paullo magis quam duplo (♂) vel fere triplo (♀) latiore; fronte præcipue feminæ convexa; clypeo basi a fronte impressione bene discreta, retrorsum vergente; genis altis, gula brevissima. Oculi maris et feminæ retrorsum vergentes, angulis anticis pronoti incumbentes, fusci. Antennæ ad (♀) vel mox infra (♂) apicem oculorum interne insertæ, articulo primo apicem clypei attingente, secundo latitudini verticis oculique unici æque longo (♂) vel articulo primo diametro transversali oculi æque longo, secundo margini verticis vix æque longo (♀), hoc apicem versus sensim leviter incrassato, feminæ quam maris graciliore. Pronotum basi longitudine paullo minus (♂ brach.) vel paullo magis (♀) quam duplo et apice paullulum (f. brach.) vel longitudine saltem duplo et dimidio et apice circiter 1/3 (f. macr.) latius, disco horizontali (f. brach.) vel versus apicem leviter declivi (f. macr.), antice foveolis quatuor in arcum positis, postice subtilissime striguloso, margine basali medio late sinuato. Hemielytra f. brach. apicem segmenti quarti (♂)

vel tertii (♀) dorsalis attingentia, tota coriacea, commissura scutello paullo longiore, margine apicali versus suturam leviter oblique truncata (♀) vel valde obliquata (♂), angulo exteriore rotundato: f. macr. (♀) abdomen sat longe superantia, margine laterali latissime rotundata, cuneo horizontali, basi fractura haud discreta, membrana nigricante. Femora nigra, apice ferruginea, postica incrassata. Tibiæ fuscæ (♂) vel ferrugineæ, nigro-spinulosæ, apice nigro, sæpe basin versus magis minusve infuscatæ. Tarsi nigri.

19. **Oraniella** n. gen.

Corpus (♂) oblongum, parallelum vel (♀) late ovatum, breve, sat opaculum, nigrum, plerumque squamis albidis facillime divellendis; capite marginibus orbitalibus concoloribus, verticali, basi pronoti æque lato, ab antico viso quinquangulari, infra oculos producto, fere æque longo ac lato, a latere viso altitudine multo breviore, vertice usque a basi declivi, feminæ submarginato, cum fronte et clypeo in arcum communem confluente, clypeo retrorsum vergente, basi infra medium capitis posita, genis altis, gula sat brevi; oculis postice compressis, retrorsum levissime vergentibus; rostro medium ventris attingente; antennis infra apicem oculorum, sed mox supra tertiam superiorem partem spatii inter apicem oculi et apicem clypei insertis, articulo primo apicem clypei haud superante, maris haud incrassato, ad summum apice setulis duabus instructo, secundo versus apicem sensim incrassato, margini basali pronoti æque longo vel (♀) hoc parum breviore; pronoto articulo primo antennarum multo longiore, versus apicem leviter declivi vel (♀) subhorizontale, basi supra scutellum leviter sinuata, lateribus rectis; scutello basi detecto; hemielytris maris completis, cuneo leviter declivi, membrana biareolata, feminæ fortiter abbreviatis, cuneo membranaque destitutis; femoribus posticis utriusque sexus incrassatis; tibiis pallido-pubescentibus, nigro-spinulosis, etiam anticis cylindricis; tarsis posticis articulo secundo primo sat multo sed tertio paullo longiore, unguiculis breviusculis.

Ab *Orthocephalo* Fieb., Reut. corpore parvo, subopaculo, rostro longiore, oculis postice leviter oblique retrorsum vergentibus, femoribus etiam maris distincte incrassatis hemielytrisque feminæ fortius abbreviatis cuneo destitutis, a *Pachylomella* Reut. corpore magis opaculo, squamis divellendis albidis plerumque vestito, capite fere æque longo ac lato, rostro longiore, oculis etiam maris postice retrorsum leviter vergentibus, verticis margine usque a basi declivi, antennis feminæ longioribus aliterque constructis, etc. divergens; a *Scœnocori* Reut. et *Anapo* Stål capite marginibus

orbitalibus interioribus concoloribus, vertice usque a margine postico declivi, antennis articulo primo solum apice setulis duabus instructo, rostro longiore, ab illo capite pronoto haud latiore, gula bene distincta, pronoto longe aliter constructo, ab hoc oculis a latere visis longioribus, ovatis, femoribus setis rigidis destitutis, tibiis anticis cylindricis distincta.

Oraniella tibialis n. sp.

Nigra, opacula, superne capite, pronoto et scutello (an etiam hemielytris?) parce nigro-setulosis, ubique squamulis albidis facile divellendis vestita; antennis articulo secundo ferrugineo vel fusco-ferrugineo; rostro medio, tibiis tarsisque ferrugineis, apice tibiarum articuloque ultimo tarsorum fuscis. — Long., ♂ 2 1/2 mill.

Algeria: Oran, *D. P. Mathieu* (coll. *Montandon*).

Corpus nigrum, opaculum, undique squamulis albidis, facile divellendis vestitum. Caput cum oculis basi pronoti æque latum, setulis nonnullis nigris exsertis, vertice oculo circiter 2 1/3 latiore. Oculi badii, a latere visi vix 3/7 superiores laterum capitis occupantes. Antennæ articulo primo latitudine interoculari verticis vix duplo breviore, secundo latitudini capitis cum oculis æque longo. Pronotum basi longitudine minus quam duplo latius, disco sublæve, lateribus versus apicem sensim modice angustatum, setulis nonnullis nigris. Hemielytra nigra, unicolora, membrana cum areolis nigro-fusca, iridescente. Pectus nigrum, orificiis fuscis. Femora nigra, postica sat fortiter incrassata et margine antico late arcuata. Tibiæ ferrugineæ, nigro-spinulosæ, apice fusco. Tarsi obscure ferruginei, articulo ultimo fusco

20. **Oraniella tristis** n. sp.

Tota cum antennis pedibusque nigra, sat nitidula, superne nigro pubescens, capite et pronoto setulis nonnullis nigris ; hemielytris (♀) segmentum tertium dorsi abdominis attingentibus, apice recte truncatis. — Long., ♀ 2 2/5 mill.

Algeria : Teniet et Haad (coll. *Montandon*).

A præcedente, cui structura capitis simillima, antennis pedibusque totis concoloribus nigris divergens. Vix ejus femina. Squamæ albæ solum in gula distinguendæ. Caput cum oculis basi pronoti æque latum, vertice oculo duplo et dimidio latiore, fronte convexa,

clypeo basi impressione obtusissima discreto, genis oculis altioribus. Antennæ subtilissime griseo-pubescentes, articulo primo latitudine interoculari capitis vix duplo breviore, secundo latitudini capitis cum oculis æque longo, versus apicem leviter incrassato, duobus ultimis simul secundo paullulum longioribus; quarto tertio nonnihil breviore. Pronotum (f. brachypt.) basi longitudine duplo latius, versus apicem leviter angustatum, lateribus rectis, disco subhorizontali. Scutellum æquelaterum, horizontale, impressione transversali nulla. Hemielytra solum basin segmenti tertii dorsi abdominis attingentia, apice recte truncata, angulo exteriore rotundato, commissura scutello paullo longiore. Abdomen convexum, fortiter dilatatum. Pedes toti nigri, subtilissime griseo-pubescentes, tibiis breviter spinulosis.

21. **Oncotylus punctiger** n. sp.

Virescens, cum antennis et pedibus ubique pilis depressis nigris dense vestitus, antennis articulo secundo apice late ultimisque totis, rostro articulo ultimo, tibiis apice tarsisque totis nigris; clypeo fronteque magis minusve infuscata vitta media, pronoto callis marginibus posticis arcum formantibus, macula laterali utrinque in eadem linea posita maculaque angulorum posticorum nigris; fronte, margine verticis, antennarum articulo primo basique secundi, pronoto, scutello, hemielytris pedibusque punctis nigris magis minusve seriatis conspersis; membrana cum areolis nigricante, venis virescentibus; antennarum articulo secundo lineari. — Long., ♀ 7 2/3 mill.

Hispania: Escorial, Pozuelo, *D. Prof. Bolivar.*

O. viridiflavo Goeze affinis, differt colore obscuriore, pronoto lunulis basalibus scutelloque vittis marginalibus nigris destitutis, hemielytris punctis nigris conspersis, antennis crassioribus. Corpus oblongum, obscure virescens, cum antennis et pedibus ubique pilis nigris depressis vestitum. Caput (♀) basi pronoti paullo minus quam duplo angustius, nutans, ab antico visum latitudine postica fere longius, a latere visum clypei latitudine altitudinem superans, vertice oculo circiter duplo latiore, fronte convexa, clypeo lato et fortiter prominente, ipsa basi in linea inter scrobes antennarum ducta posita, angulo faciali acutiusculo, gula dimidium capitis occupante; obscure virescens, nitidum, vertice serie basali punctorum nigrorum setam nigram antrorsum vergentem ferentium, fronte punctis nigris in annulum positis punctisque 2-3 minutis ad margines interiores oculorum, vitta media frontis et clypei hujus-

que punctis nonnullis apicalibus nigris. Oculi fusci, in genas haud extensi (♀). Rostrum medium coxarum intermediarum attingens, articulo ultimo nigro. Antennæ (♀) ad apicem oculorum interne insertæ, articulo primo vertici et fronti simul sumtis æque longo, robusto, obconico, nigro-punctato, annulo subbasali alioque apicali nigris; articulo secundo lineari, basi pronoti longiore, tertia basali parte nigro-punctato, apicem versus ferrugineo, apice late nigro; duobus ultimis nigris, simul sumtis secundo paullo brevioribus, quarto tertio triplo breviore. Pronotum basi longitudine vix dimidio latius, apice longitudini latitudine subæquale, lateribus subsinuatis, disco versus apicem leniter declivi, callis magnis, marginibus posticis impressis, nitidis; obscure virescens, nitidulum, callis arcu postico, lateribus utrinque macula in eadem linea posita angulisque posticis nigris, punctis seriatis partis dimidiæ anticæ aliisque basalibus nigris. Scutellum virescens, solum parte basali punctis minutis nigris adspersis. Hemielytra obscure virentia, nigro-punctata, vittis inter venas glabris et punctis destitutis, cuneo solum angulo interiore punctis nigris notato; membrana cum areolis nigricante, venis subsulphureis, areola minore punctoque infra apicem venæ cubitalis nigris. Pectus et abdomen obscure virentia, punctis destituta, sed propleuris antice vitta abbreviata nigra. Pedes colore corporis, femoribus punctis majoribus seriatis aliisque minutis conspersis nigris; tibiis spinulis nigris e punctis nigris nascentibus, basi tibiarum adhuc minutius nigro-punctata, apice tibiarum tarsisque cum unguiculis nigris.

22. **Solenoxyphus parvulus** n. sp.

Virescens vel flavo-virens, capite vitta media vittaque utrinque orbitali, pronoto vittis tribus parallelis scutelloque vitta media virescenti-albidis; hemielytris albidis, punctis fuscis adspersis, clavi parte exteriore, corii basi cuneoque innotatis, hoc margine interiore apicem versus infuscato; membrana cum venis albida; femoribus superne et inferne nigro-punctatis, tibiis nigro-punctatis, spinulis tenuissimis albidis. — Long., ♀ 2 2/3 mill.

Rossia meridionalis : Sarepta (Coll. *Puton*).

A *S. lepido* Fieb. et Put. membrana innotata, genis femmæ humilioribus, pronoto fortius transverso, a *S. crassicipite* Reut. cuneo innotato, capite longiore, vertice angustiore, ab ambobus corpore sat multo minore rostroque longiore mox distinctus. Corpus parcius albo-pubescens. Caput basi pronoti circiter 1/4 angus-

tius, antice visum latitudine cum oculis distincte longius (♀), clypeo basi infra lineam intermediam oculorum posito, vertice oculo circiter 3/4 latiore (♀). Oculi in genas nonnihil extensi. Rostrum apicem segmenti tertii ventralis attingens. Antennæ pallide flaventes, articulo primo apicem clypei haud attingente, secundo margine basali pronoti circiter 1/4 breviore, tertio secundo breviore. Pronotum capite a supero viso brevius, margine apicali distincte brevius, basi longitudine paullo magis quam duplo latius. Pectus et abdomen virescentia. Pedes flavicanti-albidi, femoribus punctis sat magnis nigro-fuscis, tibiis punctis nigro-fuscis, tarsis apice unguiculisque fuscis, aroliis fere ultra medium unguiculorum extensis.

23. **Pachyxyphus lineellus** M. et R.

Var. **obscuratus** n. var.

Corpore inferne, capite, pronoto, scutello, antennis totis, rostro femoribusque infuscatis, capite sat nitido macula transversali verticis aliaque oblonga frontis nec non marginibus orbitalibus interioribus, linea media longitudinali partis apicalis pronoti opaci, scutello opaco macula utrinque basali lineaque longitudinali media femoribusque versus apicem ochraceis ; hemielytris fuscescenti-ochraceis, solum clavo interne suturaque clavi pallidioribus, cuneo cinnabarino ♂.

Portugal: Felgueira, *D. Prof. Paulino d'Oliveira.*

24. **Amblytylus tarsalis** n. sp.

Inferne sordide pallide virescens, superne pallide virescenti-grisescens vel glaucescens, longius flavicanti-pubescens vel subpilosus, basi scutelli sæpe subaurantiaca; corio vitta interiore leviter fuscescente ; membrana cum areolis sat leviter fumata, vivaciter iridescente, venis pallidis, disco interdum medio pallescente ; capite pronoto parum vel paullo longiore, latitudini cum oculis æquelongo (♂) vel nonnihil longiore (♀), vertice oculo parum magis quam duplo latiore, margine postico sæpe utrinque ochraceo ; antennis dense fusco-pubescentibus, maris articulo primo excepto fuscescentibus vel nigro-fuscis, articulo secundo margini basali pronoti æque longo (♂ ♀), duobus ultimis simul secundo longitudine æqualibus; rostro apicem abdominis (♂) vel segmenta genitalia (♀) attingente, articulis duobus primis (♀) vel primo basique secundi (♂) virescentibus ; pronoto basi longitudine

circiter 2/3-3/4 latiore, callis concoloribus, lateribus vix marginatis; femoribus apice punctis nonnullis fuscis omnium minutissimis vix distinguendis, tibiis nigro-spinulosis, ipso apice tibiarum tarsisque totis nigro-fuscis vel nigris. — Long., 4-4 1/2 mill.

Var. β. Superne albicans, capite latitudine vix longiore, vertice oculo duplo et dimidio latiore. ♀.

Gallia meridionalis: Banyuls-sur-Mer, *D. Dr Puton* (1); Hispania: Herreria, *D. Prof. Dr Bolivar*. Var β ad Madrid legit *D. Prof. Bolivar*.

A speciebus omnibus reliquis rostro maris longissimo tarsisque totis nigris mox distinguendus. Corpus oblongum. Caput leviter declive, basi pronoti circiter 1/3-3/7 angustius, a latere visum altitudine circiter dimidio longius, angulo faciali acuto, genis sat debilibus. Oculi majusculi, in genas longius extensi, leviter oblique positi. Rostrum articulo primo apicem xyphi prosterni attingente. Abdomen dorso virescente.

25. **Macrotylus Paykulli** Fall.

Var. **nigriceps** n. var.

Sordide virescens, hemielytris pilis nigris adpressis faciliter divellendis; capite, pronoto fascia anteapicali vel tota parte antica, apice scutelli, pectore, rostro, antennis pedibusque nigricantibus; membrana ut in *M. Paykulli* typica signata. — Long., 3 mill.

Hispania: Alicante, *D. Prof. Dr Bolivar*.

26. **Psallus ancorifer** Fieb.

Var. γ: ut var. β, sed etiam pronoto fusco-ferrugineo, callis nigris.

Algeria: Oran.

Var. δ, **livida** n. var.

Inferne nigricans, superne stria verticis marginali, pronoto, angulis basalibus scutelli hemielytrisque pallide livido-flaventibus, clavo

(1) In *Rev. d'Ent.*, XI, p. 32 (1892) a Dre Puton nomine *A. brevicollis* Fieb. enumeratus.

commissura lata corioque plaga magna obliqua versus angulum interiorem ducta nigricantibus.

Algeria: Oran (coll. *Montandon*).

27. **Psallus tibialis** n. sp.

Supra totus cum vertice et cuneo niger, pilis pallide aureis faciliter divellendis vestitus ; vertice maris oculo dimidio latiore: antennis (♂) nigris, articulo secundo toto lineariter sat fortiter incrassato, basi vix gracilescente, margini postici pronoti æque longo, duobus ultimis simul secundo brevioribus, fuscescentibus. tertio dimidio basali dilute luteo, ima basi nigra ; membrana cum areolis venisque nigricante ; orificiis nigris ; pedibus cum coxis nigris, tibiis luteis. nigro-spinulosis, anterioribus fere quarta parte basali nigro-fuscis et punctis 2-3 nigris notatis, posticis longe ultra medium nigris ; segmento maris genitali inferne carina distincte elevata instructo. — Long., ♂ 4 1/2 mill.

Hispania: Badajoz m. maji, *D. Prof. Dr Bolivar.*

A *Ps. ancorifero* Fieb. structura antennarum segmentique maris genitalis nec non colore pedum, a *Ps. ambiguo* Fall. var. α, cui colore structuraque antennarum similis. vertice toto nigro, membrana areolis cum venis totis fuscis, antennarum articulo secundo maris nonnihil crassiore, tertio solum parte basali luteo segmentoque maris genitali inferne carinato, a *Ps. æthiopi* Zett., cui colore simillimus, antennis articulo secundo maris sat multo longiore, margini basali pronoti æque longo, ubique etiam basi æque crasso, tertio dimidio basali pallide luteo, vertice stria transversali pallida destituto, membrana tota nigro-fusca, angulo ad apicem cunei haud pallidiore, corpore paullo angustiore. femoribus gracilioribus divergens, a *Ps. betuleti* Fall. et *graminicola* Zett. cuneo toto nigro mox distinguendus. Caput basi pronoti fere duplo angustius. Rostrum apicem coxarum intermediarum attingens, nigrum. Antennæ articulo tertio secundo fere duplo breviore, quarto tertio 2/5 breviore. Pronotum basi longitudine circiter 3/4 latius, apice longitudine distinctissime angustius, pilis squamiformibus subargenteis. Femora ipso apice pallidiora.

28 **Psallus quercus** Kirschb.

Var. **Montandoni** n. var.

Rubricanti-nigra, albo-squamosa, typo ceteris similis. sed hemie-

lytris rubro-nigricantibus, solum limbo corii laterali a basi usque ad medium margineque apicali albidis, antennis articulo primo toto femoribusque anterioribus, ipso apice excepto, rubro-nigris, tibiis omnibus apice late obscure rubricanti-fuscis. ♀.

Valachia : Comana, *D. A. L. Montandon*; duo specimina.

29. **Psallus roseus** Fabr., Reut. (= **sanguineus** auct.)

Var. **fraudatrix** n. var.

Superne capite, pronoto, scutello, clavo, corio *et etiam cuneo* roseis, hoc basi hyalinescente.

Gallia : Bretagne, unicum specimen cum reliquis varietatibus lectum (coll. *Montandon*).

30. **Atractotomus validicornis** Reut.

Specimen in Gallia (Hyères) inventum (coll. *Montandon*) a descriptione (*Hem. Gymn. Eur.*, I, p. 96, 7, differt antennis articulo tertio secundo solum duplo breviore, pallide flavente, ima basi nigra, sed etiam versus apicem fuscescente, quarto fuscescente, basi pallidiore, pronoti callis distinctis, tibiis sat grosse nigro-punctatis, anterioribus tamen apicem versus late impunctatis. — Long., 3 mill.

31. **Criocoris nigricornis** n. sp.

Niger, nigropilosulus, pilis nitidis orichalceis squamiformibus facile divellendis immixtis, inferne squamis argenteis; antennis utriusque sexus pedibusque nigris, illis articulis ultimis nigrofuscis, his solum apice femorum anticorum interdum pallescente; margine corii apicali tenuissime pallescente, cuneo concolori, toto nigro; membrana cum venis et areolis nigricante, macula ad apicem cunei guttulaque ad apicem venæ cubitalis albido-hyalinis.— Long., ♂ 3 4/5, ♀ 3 1/4 mill.

Thueringia, *D. Dr O. M. Schmiedeknecht* (coll. *Fokker*).

Cr. nigripedi Fieb. simillimus, sed cuneo toto nigro. *Cr. tarsali* Reut. iterum similis, tarsis totis articulisque duobus primis antennarum utriusque sexus nigris, articulis earum ultimis nigrofuscis, articulo secundo maris paullo longiore oculisque ejusdem

sexus magis exsertis divergens. Caput latitudini cum oculis æque longum (♂) vel hac fere longius (♀), gula sat longa. Oculi fusci. Rostrum nigro-piceum. Antennæ articulo primo apicem clypei attingente, secundo linearitер incrassato, primo paullo crassiore, margine basali paullulum et articulo primo circiter quintuplo longiore (♂) vel articulo primo apicem clypei vix attingente, secundo margine basali pronoti nonnihil breviore, gracili, primo paullo minus quam quintuplo longiore (♀), tertio secundo duplo (♀) vel paullo magis quam duplo (♂) breviore, quarto tertio paullo minus quam 1/4 breviore. Pronotum basi quam apice duplo latius, apice longitudine distincte (♂) vel parum (♀) angustius. Hemielytra maris quam feminæ longiora.

32. **Criocoris crassicornis** Hahn.

Var **fulvicornis** n. var.

♂ antennis totis fulvis, nigro-pubescentibus, solum articulo secundo apice anguste infuscato; membrana fusca, macula ad apicem cunei venisque connectente et cubitali albidis.

Thueringia, *D. Dr O. M. Schmiedeknecht* (coll. *Fokker*).

33. **Criocoris morio** n. sp.

Niger, nigro-pilosulus, antennis maris (femina ignota) nigris, articulis ultimis nigro-fuscis, articulo secundo maris margini basali pronoti æque longo et primo vix quadruplo longiore; tibiis flavicanti-albis, nigro-spinulosis, tarsis nigro-fuscis, articulo secundo flavicante; hemielytris cum membrana nigris unicoloribus. — Long., 3 mill.

Algeria: Teniet el Haad, *D. Vauloger*.

Cr. fuscipenni Jakowl. affinis videtur, minor, hemielytris obscurioribus, tibiis flavicanti-albis nec ferrugineis tarsisque medio pallidis divergens. Corpus nigrum, superne nigro-pilosulum, pilis metallicis squamiformibus in specimine unico divulsis. Caput (♂) latitudine cum oculis fere brevius, gula distincta, sed sat brevi. Oculi fusci. Rostrum nigrum. Antennæ (♂) articulo primo capite a latere viso duplo breviore, apicem clypei parum superante, secundo fortiter incrassato et deplanato, primo vix quadruplo longiore et hoc fere dimidio crassiore, ipsa basi angustato, duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo circiter 2/5 breviore. Pronotum basi

quam apice circiter duplo latius, apice longitudine distincte angustiore, callis leviter discretis. Hemielytra cum membrana tota nigra, unicoloria. Corpus inferne totum nigrum. Femora nigra, apice ipso femorum onteriorum flavicanti-albo. Tibiæ flavicanti-albæ, nigro-spinulosæ. Tarsi nigro-fusci, medio flavicantes.

34. **Plagiognathus albus** n. sp.

Albus vel fere lacteus, colore in virescentem levissime vergens, superne pilis tenuibus nigris depressis facillime divellendis vestitus, capite, callis pronoti, basi scutelli pectoreque sæpe dilute ochraceis; antennis sordide testaceis, articulo primo toto secundoque basi nigris (♂) vel flavicantibus, articulo primo annulo angustissimo subbasali fuscescente (♀); vertice oculo convexo parum magis quam dimidio (♂) vel fere duplo (♀) latiore; membrana dilute grisescente, venis albis, puncto nigro-fusco infra apicem venæ cubitalis; femoribus saltem posterioribus punctis nigro-fuscis vel nigris seriatis, tibiis nigro-spinulosis, spinulis solum tibiarum posticarum basalibus e punctis fuscis minutissimis nascentibus, ipsa basi tibiarum posteriorum fuscescente. — Long., ♂ 3 2/5, ♀ 3 1/3 mill.

Hispania: Madrid, Herreria, m. junii, *D. Prof. D. Bolivar.*

Pl. bipunctato Reut. simillimus, differt colore fere lacteo, antennis maris aliter signatis oculisque utriusque sexus distincte majoribus et magis convexis; a varietatibus albidis *Pl. albipennis* Fall. pubescentia nigra plagæ superioris mox distinguendus. Corpus oblongum (♂) vel ovale (♀), albicans, in virescentem levissime vergens, superne pilis faciliter divellendis nigris tenuibus vestitum, inferne subglabrum. Caput basi pronoti 2/5 (♀), fere 1/3 (♂) angustius, dilute ochraceum, vertice oculo parum magis quam dimidio (♂) vel fere duplo (♀) latiore. Rostrum coxas posticas superans, versus apicem nigro-piceum. Antennæ sordide testaceæ, articulo primo toto secundoque basi nigris (♂) vel dilute flaventes, articulo primo annulo angustissimo subbasali fusco, articulo secundo margini basali pronoti æque longo. Pronotum basi longitudine duplo latius, callis discretis sæpe dilute ochraceis. Scutellum basi sæpe ochraceum. Hemielytra unicolora, membrana dilute cinerascente, venis albidis, puncto nigro-fusco mox infra apicem venæ cubitalis, angulo externo basali hyalino. Pedes albidi, tibiis apicem versus sordidis; femoribus intermediis inferne punctis fuscis minutis triseriatis, posticis inferne serie ad marginem punctorum majorum, serie media punctorum minorum punctisque nonnullis minutis marginis postici; tibiis spinulis nigris, tibiarum posticarum basali-

bus e punctis minutissimis fuscis nascentibus, ipsa basi tibiarum posteriorum fusca; tarsis apice cum unguiculis nigro-fuscis.

35. **Tuponia apicalis** n. sp.

Virescens, superne albido-pubescens, corio margine apicali supra basin cunei anguloque interiore, cuneo arcu basali apiceque sat late albidis, membrana cum areolis æqualiter griseo-fumata, venis albidis, sutura inter areolam minorem apicemque cunei anguste albida; tibiis spinis nigris sat longis e punctis minutissimis fuscis nascentibus; tarsis posticis tibiis vix triplo brevioribus; rostro apicem coxarum posticarum attingente, apice nigro; capite a tergo viso pronoto paullo breviore, vertice oculo circiter duplo et dimidio (♂ ♀) latiore, fronte convexa; antennis totis virescentibus, articulo secundo latitudine capitis cum oculis parum (♂) vel paullulum (♀) longiore, tertio secundo fere 1/4 breviore, quarto brevi; pronoto apice quam basi circiter 1/3 angustius, basi longitudine fere duplo et dimidio latiore. — Long., 1 4/5-2 mill.

Romania: Bucarest, *D. A. L. Montandon.*

T. prasina Fieb. affinis, differt antennis totis virescentibus, articulo secundo capite paullulum longiore, ab hoc et omnibus reliquis cuneo basi et apice sat late albis. Vertex feminæ transversim leviter arcuatus. Spinulæ tibiarum e punctis perparvis nascentes.

36. **Auchenocrepis minutissima** Ramb.

Variat antennis fulvis, articulo primo basique secundi nigris.

Bona.

Specimen ex eodem loco *A. alboscutellati* Put. antennis articulo secundo fusco.

An species tres hujus generis re vera distinctæ?

37. **Moissonia** n. g.

Corpus oblongum, latiusculum, pallidum, nigro-signatum; capite verticali, brevi, infra oculos breviter producto, transverso, basi pronoti fere 1/3 angustiore, fronte fortiter declivi, clypeo compresso, parum prominente, basi cum fronte subconfluente vix supra lineam inter scrobes antennarum ductam posita, genis humilibus, gula vix distinguenda; oculis in genas longius productis, sublævibus, orbita interiore apicem versus divergentibus ibique leviter

sinuatis; antennis paullo supra apicem oculorum interne insertis, articulo primo apicem clypei superante, secundo latitudine capitis haud vel vix (♂) longiore, sub-lineari; rostro coxas anticas paullo superante, sed apicem mesosterni haud attingente, articulo primo capitis longitudine, secundo primo vix longiore, duobus ultimis simul secundo longitudine æqualibus, tertio dilatato, quarto brevi: pronoto lato et brevi, marginibus apicali et basali truncatis, lateribus rectis, disco toto sub-horizontali: scutello majusculo, basi detecto; hemielytris completis; alis areola hamo a vena sustensa emisso, ab origine venæ decurrentis paullo remoto: xypho late triangulari, convexiusculo, immarginato; femoribus et tibiis nigro-punctatis, illis posticis incrassatis et saltatoriis, his nigro-spinulosis basique nigra; tarsis posticis articulo primo brevi, tertio secundo vix longiore, unguiculis breviusculis, a medio curvatis, *aroliis usque a basi liberis, parallelis.*

Generi *Plagiognathus* Fieb., Reut. forsitan affinis, capite latiore, multo breviore et magis transverso, magis verticali, gula vix distinguenda, rostro breviore, antennarum articulo secundo latitudine capitis vix longiore, pronoto apice subtruncato, horizontali, etc. divergens. Ab omnibus hujus divisionis aroliis liberis divergens, vix tamen divisionem propriam formans.

Moissonia punctata Fieb.

Inferne viridis vel flavescens, pectore nigro-fusco, orificiis viridibus, superne sordide pallido-flavens, nigro-pilosa et subtiliter albo-pubescens, punctis nigris setam nigram ferentibus adspersa, vertice postice, callis pronoti, corii limbo laterali cuneoque, ejus margine interiore excepto, punctis destitutis: clypeo (♀) vel dimidio fere apicali capitis ab antico visi, apice scutelli et clavi nigris, maris sæpe etiam marginibus callorum pronoti, basi vittaque media scutelli nigris; antennis testaceis, articulo primo toto (♂) vel basi late (♀), secundo basi et apice tertioque basi nigris, secundo maris sæpe nigro, annulo medio obscure testaceo; coxis viridibus, pedibus cetero pallide flaventibus, femoribus inferne grosse nigro-punctatis, basi innotatis, superne apicem versus punctis fuscis, marginibus serie punctorum nigrorum piliferorum: tibiis fortiter nigro-spinulosis, basi punctisque magnis ad basin tibiarum nigris, his punctis versus apicem tibiarum minutis vel deficientibus, tibiis anticis dimidio apicali impunctatis: tarsis articulo ultimo ima basi excepta fusco-nigro. — Long., ♂ 2 2/3-2 3/4 mill.

Agalliastes punctatus Fieb., *Eur. Hem.*, 311, 5.—Reut., *Hem. Gymn. Eur.*, I, 171, 1, t. VIII, f. 8.

Var. β. Capite, vertice excepto, pronoto scutelloque nigro-fuscis, hoc guttis nonnullis ochraceis, femoribus posticis versus apicem fuscescentibus. ♂.

Hispania : Malaga, *D. Meyer-Duer*, Alicante (var β), *D. Prof. Dr Bolivar*; Algeria: Oran, *D. L. Moisson* (coll. *Montandon* et *Reuter*).

Caput basi pronoti saltem 1/3 angustius, a latere visum altitudine multo brevius, genis virescentibus, fronte sæpe fuscescente (♀), vertice sordide pallide flavente, ad summum punctis 4-5 parvis ad marginem posticum, maris oculo circiter duplo latiore. Pronotum basi longitudine duplo latius. Hemielytra punctis nigris interdum magis minusve evanescentibus. Tarsi postici tibia fere triplo breviores.

APPENDIX.

Ad cognitionem distributionis geographicæ specierum.

Teratocoris Saundersi D. et Sc.—Germania borealis (Schleswig-Holstein), *D. Wuestnei.*

Phytocoris Reuteri Saund. — Romania (Bucarest), *D. Montandon.*

Ph. flammula Reut. — Gallia (La Nouvelle), Hispania (Barcelona), *D. Dr Puton.*

Ph. albicans Reut. — Gallia (Marseille), *D. Dr Puton.*

Ph. miridioides Leth. — Algeria (Oran), communic. *D. Montandon.*

Calocoris trivialis Costa. — Hispania (Barquera), *D. Prof. Bolivar.*

C. detritus Fieb. — Valachia (Magurele), *D. Montandon.*

C. Reichelii Fieb. — Hispania (Sevilla), *D. Prof. Bolivar.*

C. angularis Fieb. — Valachia (Comana), *D. Montandon.*

Lygus viridis Fall.— Hispania (Villa Rutis), *D. Prof. Bolivar.*

L. apicalis Fieb. — Algeria (Oran), comm. *D. Montandon.*

L. montanus Schill. — Sicilia, comm. *D. Montandon.*

Polymerus nigrita Fall.—Valachia (Bucarest), *D. Montandon.*

Camptobrochis pallidus Reut. — Algeria (Oran), comm. *DD. Montandon* et *Puton.*

Orthocephalus Ferrarii Reut. — Hollandia (Oldenzaal), *D. Fokker.*

O. vittipennis H.-S. — Hispania (Escorial), *D. Prof. Bolivar.*

Macrolophus glaucescens Fieb. — Bosnia (Uvac), *D. Dr Hensch.*

Orthotylus bilineatus Fall. — Germania borealis (Schleswig-Holstein), *D. Wuestnei.*

O. Scotti Reut. — Romania (Bucarest), *D. Montandon.*

O. diaphanus Kirschb. — Herzegovina, Romania, *D. Montandon.*

O. adeno-carpi Perr. Germania borealis (Schleswig-Holstein), *D. Wuestnei.*

O. rubidus Fieb. et Put. — Germania borealis (Schleswig-Holstein), ad litus maris in *Salicornia herbacea*, *D. Wuestnei.*

Heterocordylus parvulus Reut. — Algeria (Teniet el Haad, Oued Derdeur), comm. *D. Montandon.*

H. tibialis Hahn. — Algeria (Oran), comm. *D. Montandon.*

Eurycolpus flaveolus Stal. — Germania (Thueringen, *D. Dr Schmiedeknecht*; Erfurt, *D. Frank*).

Oncotylus nigricornis Saund. — Algeria (Bou-Kanefis), *D. Vauloger.*

Conostethus salinus Sahlb. — Germania borealis (Schleswig-Holstein), in plantis litoris maritimi, *D. Wuestnei.*

Tinicephalus flavo-pilosus Reut. — Gallia meridionalis (Banyuls-sur-Mer), *D. Dr Puton*; Algeria (Bona, *D. Chardon*; Oran, *D. Moisson*).

T. discrepans Fieb. — Hispania (Madrid), *D. Prof. Bolivar.*

T. hortulanus Meg. — Pyreneæ, comm. *D. Montandon.*

Megalocoleus longirostris Fieb. — Hungaria (Ofen), *D. Dr Hensch.*

Amblytylus affinis Fieb. — Valachia (Comana). *D. Montandon.*

A. brevicollis Fieb. — Helvetia, *D. Gobert.*

A. concolor Jak. — Valachia (Comana), *D. Montandon.*

Macrotylus nigricornis Fieb. — Hispania (Alcala), *D. Prof. Bolivar.*

M. atricapillus Scott. — Hispania (Madrid), *D. Bolivar*; Illyria (Monfalcone), *D. Dr Hensch.*

Brachyarthrum limitatum Fieb. — Germania (Erfurt), in *Populo tremula*, *D. Frank.*

Psallus chrysopsilus Reut. — Valachia (Carpathes), *D. Montandon*

Ps. alnicola D. et Sc. — Hispania (Villa Rutis), *D. Prof. Bolivar.*

Ps. absinthii Scott. — Herzegovina (Domanovic), *D. Dr Hensch.*

Ps. pumilus Jak. — Algeria (Massaoud a El Djem), comm. *D. Montandon.*

Plagiognathus alpinus Reut. — Germania (Erfurt), in *Mentha*, *D. Frank.*

Chlamydatus Wilkinsoni D. et Sc. — Gallia (Allier), *D. du Buysson.*

Campylomma Oertzeni Reut. — Herzegovina (Domanovic), *D. Dr Hensch.*

Sthenarus dissimilis Reut. — Romania (Bucarest), *D. Montandon.*

RHYNCHOTA ORIENTALIA

Descripsit E. BERGROTH.

Fam. **Pentatomidæ.**

1. **Pegala lævis** n. sp.

Nitida, supra pallide virens, post mortem plus minusve lutescens, sublævigata, subtus luteo-testacea, corio albido-testaceo, parce fusco-punctato, macula media et subapicali infuscatis, limbo costali virescente, clavo et corio intus leviter incarnatis, membrana hyalina, ad angulum basalem internum et in medio levissime infuscata, dorso abdominis cyaneo, connexivo flavido, dimidio apicali segmenti sexti cyaneo. Caput læve, rostro testaceo, articulo ultimo nigro, antennis brunnescentibus, basin versus flavidis, articulo secundo primo sublongiore, tertio secundo plus quam dimidio longiore, quarto tertio et quinto quarto subæquali. Pronotum et scutellum omnium subtilissime punctulata, marginibus lateralibus anticis illius subrectis, frenis medium scutelli paullo superantibus. Lamina sternalis antice valde elevata, medium capitis subattingente, apice subrotundata. Hemielytra apicem abdominis subattingentia. Abdomen subtus lateribus remotissime punctatum, angulis apicalibus segmentorum acute prominulis, summo apice angulorum nigro. Pedes testacei, nigro-punctati. — Long., ♀ 13 mill.

Nova Caledonia. — Coll. *Fallou.*

P. biguttulæ Hagl. affinis, sed superne minus punctata, frenis et lamina sternali longioribus, hemelytris aliter coloratis.

2. **Eusthenes Touchei** Fallou.

Viridis, post mortem castanescens. Pronotum basi hemelytrorum

distincte latius, marginibus antico-lateralibus ante medium obtuse angulatis, angulis lateralibus leviter prominulis, obtusis vel subrotundatis. Scutellum apice spatulatum, impressum. Mesosternum medio antice sulcatum, postice nonnihil elevatum. Femora antica subtus prope apicem utrinque spinula parva armata, femora posteriora ibidem spina validiore munita. Pars deplanata lateris inferioris tibiarum posticarum plus quam trientem basalem occupans. — Long., ♂ 35, ♀ 37 mill.

Mas : Metasternum antice et postice æque latum, postice impressum. Segmentum secundum ventrale medio nonnihil elevatum sed metasterno humilius neque id tangens. Tibiæ posticæ leviter curvatæ. Anguli apicales segmenti sexti abdominis ultra segmentum genitale non producti, apice obtusiusculi. Segmentum genitale retrorsum ampliatum, margine apicali late subsinuato, medio inflexo et emarginato, angulis apicalibus rotundatis.

Femina : Metasternum postice multo latius quam antice. Segmentum secundum ventrale medio valde elevatum, metasternum tangens et altitudine æquans. Tibiæ posticæ rectæ. Anguli apicales segmenti sexti abdominis acuti, apicem loborum genitalium lateralium non attingentes, lobis genitalibus apicalibus lobos laterales longius superantibus, extus rotundatis, apice communiter profunde sinuatis.

E. Touchei Fallou, *Le Naturaliste*, IX, 413 (1887).

China (Fo-Kien).

E. Polyphemo Stål affinis, sed differt forma pronoti et tibiarum posticarum. Typum descripsi.

Fam. **Coreidæ.**

Liaspis nov. gen.

Corpus fusiforme. Caput subquadratum, ante oculos apicem versus levissime subsinuato-angustatum, inter tubercula antennifera totam latitudinem capitis occupantia excavatum, hac excavatione fere ad basin capitis continuata et sensim angustata. Tylus a supero visus vix distinguendus. Ocelli ab oculis atque a linea media capitis subæque longe distantes. Bucculæ medium oculorum attingentes. Rostrum apicem mesosterni superans, articulo primo basin capitis attingente, secundo primo paullo breviore, coxas anticas attingente, tertio secundo duplo breviore, quarto tertio nonnihil longiore. Antennæ longissimæ, apicem abdominis paullo superantes, articulo primo pronoto æquilongo, secundo primo subæquilongo,

tertio secundo multo breviore, quarto omnium longissimo, præcedentibus duobus unitis subæquilongo, articulis tribus ultimis subæque crassis. Pronotum retrorsum nonnihil productum, angulis lateralibus in spinam extus productis, marginibus lateralibus posticis angulos posticos prominulos versus sinuatis, margine basali late sinuato. Pectus vitta lata laterali albida gausapis instar instructum. Mesosternum antice medio profunde sulcatum, marginibus sulci ultra apicem mesosterni nonnihil productis. Metasternum angulis posticis ultra latera abdominis acute productum. Scutellum latitudine paullo longius, læve, impunctatum, mox intra latera lineatim impressum, apice acuminatum. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Corium margine apicali late sinuatum, angulo apicali fere ad medium membranæ producto. Abdomen ante medium nonnihil ampliatum, deinde apicem versus sensim angustatum, angulis apicalibus segmentorum spinoso-prominulis Venter utrinque per segmenta quatuor media vitta albido-gausapata retrorsum angustata ad margines apicales interrupta instructus, spiraculis ante medium segmentorum sitis, segmento sexto feminæ plica basali destituto, haud fisso. Pedes postici inter se et a latere metasterni subæque longe distantes. Femora anteriora subtus prope apicem spina et ante hanc spinula minore armata. Femora postica ceteris multo crassiora, subtus pone medium biseriatim dentata. Tibiæ omnes supra sulcatæ. Tibiæ posticæ subtus denticulatæ, ante medium leviter incurvatæ, dimidio basali compressæ.

Prope genus *Amorbus* Dall. collocanda; differt vero ab hoc genere notis compluribus et habitu omnino alio.

Typus: *Mictis insolita* Walk., *Cat. Hem. Het. Brit. Mus.*, IV, p. 27.

3. **Liaspis insolita** Walk.

Nitidiuscula. Pronotum dense subtilissime, corium et clavus subtiliter punctulata. Scutellum et anguli postici metasterni piceo-nigra. Pectus, propleuris exceptis, et venter impunctata. Mas mihi ignotus. — Long., ♀ 19,5 mill.

Nova Guinea.

4. **Homœocerus mundus** Walk.

Ad divisionem *II* Stâli pertinet. Habitat etiam in Borneo.

Je propose le nom de *Colpura* pour le genre *Lybas* Dall., ce nom étant préoccupé par Chevrolat en 1834, pour un genre de Coléoptères.

Fam. **Lygæidæ.**

5. **Cænocoris Montandoni** n. sp.

Niger, pallido-puber, capite (exceptis vitta lata mox pone ocellos abrupta antice valde angustata et solum tylum occupante ac vitta latissima gulari), margine apicali lateralique a basi paullo ultra medium et limbo basali pronoti, margine laterali scutelli pone medium, margine apicali et limbo basali lateralique a basi paullo ultra medium prosterni, plica antica triangulari mesosterni utrinque pone coxas anticas, angulis posticis mesosterni et metasterni, margine acetabulorum, coxis, orificiis, abdomine superne, limbo laterali ventris, limbo basali segmentorum hujus quinque primorum, segmento hujus sexto (excepta macula parva utrinque) segmentisque genitalibus rufis, membrana cærulea, margine apicali pallescente, partibus omnibus nigris corporis cinereo-pruinosis. Caput lobo antico pronoti plus quam duplo longius, articulo primo antennarum apicem capitis aliquantum superante, secundo pronoto medio paullo longiore, tertio secundo breviore, quarto secundo distincte longiore, rostro medium segmenti secundi ventris attingente. Pronotum basi utrinque transversim leviter impressum, ante scutellum vix sinuatum, lateribus ante medium levissime sinuatum, disco longius ante medium transversim distincte impressum, lobo postico remote punctato, anterius declivi. Prosternum anterius et posterius remote punctatum. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Abdomen subtus medio a basi sua usque ad apicem segmenti quarti sulcatum. Femora antica subtus prope apicem spinula parva armata. — Long., ♂ 11,8 mill.

Java. — Coll. mea.

Species pulchra, a ceteris distinctissima.

6. **Macropes annamita** n. sp.

Elongatus, linearis, parallelus, puberulus, nitidus, niger, rostro, limbo basali pronoti atque abdomine dilute piceis, articulis duobus basalibus antennarum et pedibus obscure testaceis, articulis duobus apicalibus tarsorum nigrinis, hemelytris opacis, variicoloribus. Caput subtiliter punctulatum, antennis lobum anticum pronoti superantibus, articulo primo oculo paullo breviore, secundo primo fere triplo longiore, tertio secundo parum longiore, quarto tertio evidenter longiore, leviter incrassato. Pronotum latitudine multo longius, anterius rotundato-angustatum, basi extra scutellum

utrinque obtuse lobulato-productum, lobo antico lævi, apice crebre punctulato, medio longitudinaliter tenuiter sulcato, lobo postico antico nonnihil breviore, dimidio apicali dense cribroso-punctulato, dimidio basali læviusculo. Scutellum æquilaterum, carina ante medium evanescente instructum. Mesosternum postice medio sulcatum. Area evaporativa metasterni magna, vermiculosa. Hemelytra apicem segmenti quinti dorsalis attingentia, clavo nigro, corio subsordide albido, vena brachiali et limbo lato apicali intus abbreviato nigris, margine apicali subrecto, membrana nigra, angulo basali interiore, fascia anteriore percurrente antrorsum arcuata limboque apicali albidis. Abdomen dense subtiliter punctulatum, vagina feminæ usque ad apicem segmenti tertii ventralis producta. Pedes antici contigui, posteriores nonnihil distantes, femoribus anticis incrassatis, superne ampliatis, subtus ante apicem spinis duabus armatis, tibiis anticis femoribus multo brevioribus, apice utrinque nonnihil dentato-productis, femoribus posterioribus minus incrassatis, tibiis mediis femoribus æquilongis (tibiæ et tarsi postica desunt). — Long., ♀ 8 mill.

Annam (Hué). — Coll. *Lethierry* et mea.

A *M. spinimanus* Motsch. pictura alia et tibiis anticis apice minus fortiter dentatis mox distinguendus.

7. **Ischnodemus macrotomus** n. sp.

Cum antennis et pedibus totus niger. Caput scutello plus quam duplo latius, antennis basin pronoti subattingentibus, articulo secundo primo paullo plus quam duplo longiore, tertio secundo tertia parte breviore, quarto longissimo, tribus præcedentibus unitis fere æquilongo, rostro medium mesosterni attingente. Pronotum latitudine distincte longius, lateribus leviter rotundatum, basi extra scutellum utrinque lobato-productum. Hemelytra abdomine paullo breviora. Femora antica inermia. — Long., ♂ 5,4-5,5 mill.

Borneo! — Coll. mea.

Structura antennarum valde insignis.

Eucosmetus nov. gen.

Caput longius exsertum, pronoto paullo angustius, oculis ovalibus, ocellis ab oculis quam a linea media capitis paullo longius distantibus, rostro basin prosterni attingente, articulo primo parti anteoculari capitis subæquilongo, secundo primo subæquilongo,

apicem prosterni nonnihil superante, tertio secundo plus quam duplo breviore, quarto tertio æquali, antennis ad oculos quam ad apicem capitis magis approximatis, articulo primo apicem capitis attingente. Pronotum pone medium fortiter constrictum et ibidem transversim profunde impressum, lobo antico subgloboso, lobo postico antico nonnihil latiore et plus quam duplo breviore, basi leviter sinuato. Anguli postici metasterni producti, acuti. Hemelytra apicem abdominis attingentia, commissura clavi scutello breviore, margine apicali corii sutura clavi breviore. Segmentum dorsale sextum abdominis in mare ultra apicem segmenti genitalis rotundato-productum, in femina apice profunde sinuatum. Pedes subcontigui, coxis anticis, in mare etiam trochanteribus anticis, spinula armatis, femoribus anticis incrassatis, subtus biseriatim spinosis, tibiis anticis basin versus distincte curvatis, apice paullo dilatatis, in mare subtus denticulis tribus minutis armatis, in femina inermibus, tibiis posterioribus parce hispide setulosis, articulo primo tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus unitis plus quam duplo longiore.

Generi chilensi *Erlacda* Sign. affinis, sed parte postoculari capitis tuberculis destituto, articulo primo antennarum apicem capitis attingente, pronoto basi sinuato, tibiis anticis maris tridenticulatis mox dignotus.

8. **Eucosmetus formosus** n. sp.

Caput cum rostro et antennis nigrum, harum articulo primo intus et extus pallido-strigato, articulo secundo primo plus quam duplo longiore, tertio secundo nonnihil breviore, apicem versus sensim leviter incrassato, quarto secundo subæquali. Pronotum nigrum, guttis duabus basalibus flavidis ornatum, lobo antico postice et lobo postico anterius cinereo-pruinosis, illo lobo basi quam apice latiore, hoc lobo punctato. Scutellum remote punctatum, nigrum, basi cinereo-pruinosum, apice flavidum. Pectus punctulatum, nigrum, angulis posticis metasterni albidis, acetabulis et limbo postico metasterni sæpe leviter cinereo-pruinosis. Hemelytra paullo pone basin latius levissime constricta, clavo nigro, strigis duabus juxtapositis albidis, corio albido, parce fusco-punctulato, macula subbasali, linea exteriore propre basin, linea interiore percurrente, fascia obliqua pone medium intus in maculam magnam ad angulum apicalem interiorem dilatata et guttam albidam includente, margineque apicali extrorsum fortiter dilatato nigris, partibus albidis oleoso-nitentibus, partibus nigris opacis, membrana nitida, dimidio basali fusco-nigra, fasciola abbreviata ad angulum basalem

exteriorem et venis duabus internis prope basin flavidis, dimidio apicali subhyalina. Abdomen nigrum, subtus subtiliter et brevissime aureo-subsericeum, margine laterali segmenti tertii, dimidii basalis segmenti quarti segmentique sexti flavido. Pedes nigri, trochanteribus posterioribus, basi femorum omnium geniculisque anticis albido-flavis. — Long., ♂ ♀ 7,5-8 mill.

Java. — Coll. mea.

Speciebus *Pameræ* subg. *Gyndes* pictura pronoti et corii simillimus.

Caridops nov. gen.

Caput nutans, levissime exsertum, pone oculos subito coarctatum, marginibus lateralibus partis anteocularis leviter carinato-explanatis, oculis anguste ovalibus, breviter stylatis, stylo oculis angustiore, ocellis ab oculis et a linea media capitis subæque longe distantibus, bucculis linearibus, medium gulæ paullo superantibus, gula pone bucculas subito sinuata, rostro coxas medias attingente, articulo primo apicem prosterni paullo superante, secundo primo subæquilongo, coxas anticas attingente, tertio secundo distincte breviore, quarto tertio subæquali, antennis ab apice capitis quam ab oculis paullo longius distantibus, articulo primo apicem capitis attingente. Pronotum pone medium fortiter constrictum et transversim profunde impressum, lobo antico postico triplo longiore, maxime globoso-convexo, lobo postico antico paullo latiore, basi ante scutellum truncato. Scutellum latitudine paullo longius. Prosternum e latere visum obtuse angulato-sinuatum; mesosternum medio canaliculatum; anguli postici metasterni producti, acuti. Hemelytra apicem abdominis attengentia, clavo uniseriatim punctato, commissura scutello plus quam duplo breviore, margine apicali corii sutura clavi paullo breviore. Segmentum genitale maris prope apicem tuberculis duobus minutis juxtapositis contiguis instructum. Pedes anteriores leviter distantes, postici contigui, coxis anticis spina armatis, femoribus anticis fortiter incrassatis, subtus in dimidio apicali spinis duabus et spinulis plerisque minoribus armatis, tibiis anticis leviter curvatis, apice paullo dilatatis, subtus in mare pone medium spinula armatis, tibiis posterioribus parce mollius pilosulis, articulo primo tarsorum posticorum articulis apicalibus unitis haud duplo longiore.

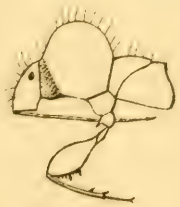
Generi *Daerlac* Sign. proximus, at oculis stylatis, articulo primo antennarum apicem capitis vix superante, structura rostri, lobo antico pronoti valde gibboso distinctissimus.

9. **Caridops gibbus** n. sp.

Parce longe pilosus, niger, nitidulus, hemelytris variicoloribus, his et scutello opacis. Caput subtiliter rugulosum, antennis nigris, articulis duobus primis flaventibus, basi anguste nigris, apice infuscatis, articulo secundo primo plus quam duplo longiore, tertio secundo perpaullo breviore, quarto tertio subæquali. Pronotum læve, collari et lobo postico fortius punctatis, lobo antico capiti cum oculis latitudine æquali, lobo postico anterius cinereo-pruinoso, angulis lateralibus leviter eminulis. Hemelytra extus per quartam partem basalem parallela, deinde levissime rotundato-ampliata, clavo nigro, extus albo-strigato, corio albo, macula oblonga ante medium et margine apicali extus fortiter dilatato nigris, fascia lata mox pone medium cinnamomea extus nigricante intus prope angulum apicalem interiorem guttulam albam includente, membrana opaca, fuliginosa, apice alba, notula ad angulum basalem exteriorem flava, margine basali intus fortiter dilatato et limbo interiore nitidiusculis, nigris. Pectus punctatum. Abdomen subtus albo-sericellum, macula oblonga laterali segmenti quarti alba. Pedes nigri, geniculis anticis, basi femorum posteriorum metatarsisque omnibus albidis. — Long., ♂ 5 mill.

India orientalis (Bombay). — Coll. mea.

Insectum inter elegantissima et maxime insignita hujus familiæ.



10. **Hyginus auricomus** n. sp.

Niger, apice tyli, margine basali pronoti limboque laterali abdominis (ad marginem apicalem segmentorum anguste interrupto) pallide flavis, hemelytris succineis, margine costali pone medium, margine apicali venaque subcostali nigris, vagina feminæ ferruginea, parte anteantennali capitis, impressione transversa pronoti lateribus ac pectore dense sat longe aureo-sericeis, mesosterno

medio argenteo-sericeo. Caput minus dense punctulatum, anterius distincte convexo-declive, rostro coxas posticas vix superante, ferrugineo, articulis duobus apicalibus nigris, antennis nigris, articulo primo ferrugineo, secundo primo plus quam duplo longiore, tertio secundo nonnihil breviore (art. quartus deest). Pronotum longitudine paullo latius, fortiter sat dense punctatum, ante medium levissime constrictum, basi levissime sinuatum. (Scutellum in specimine descripto læsum, basi nigrum et punctatum.) Pleuræ punctatæ. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia, corio secundum venas plus minusve distincte seriato-punctato, ceteroquin impunctato. Abdomen subtus albido-sericellum. Pedes ferruginei, femoribus posterioribus basi et tibiis posticis medio pallide flavis, coxis et tarsis omnibus nigricantibus. — Long., ♀ 10 mill.

Java. — Coll. mea.

H. Kinbergi Stål affinis, aliter coloratus, pronoto paullo breviore et basi minus profunde sinuato, pectore dense sericeo.

Fam. **Pyrrhocoridæ**.

11. **Physopelta quadriguttata** n. sp.

Oblonga, supra parce, subtus dense breviter sericea, luride ochracea, limbo antico et laterali pronoti lineaque media subelevata hujus lobi antici in lobo postico breviter continuata, limbo laterali corii, prosterni ac ventris summoque apice scutelli pallide flavis, corio macula media orbiculata et macula minore oblongiuscula prope angulum apicalem nigris notato, capite, pectore membranaque fuscis, ventre utrinque ad basin segmenti tertii, quarti quintique macula curvata subimpressa nigra ornato, lobo postico pronoti, corio scutelloque, limbo laterali pallido illorum excepto, modice dense sat fortiter fusco-punctatis. Caput longitudine parum latius, rostro fusco, antennis nigris, articulo primo pronoto subæquilongo, secundo primo æque longo, tertio secundo haud duplo breviore, quarto secundo parum breviore, annulo latissimo basali albido ornato. Pronotum longitudine multo latius, basi utrinque transversim leviter impressum, marginibus lateralibus levissime sinuatis, ante medium distincte reflexis, lobo antico postico multo breviore, leviter elevato. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia. Pedes fusco-nigricantes, coxis et trochanteribus dilutioribus, femoribus anticis subtus in dimidio apicali spinis duabus et spinula una alterave minima armatis. — Long., ♀ 15-15,5 mill.

Sikkim. — Coll. mea.

Ph. cincticolli Stål sat similis, sed multo major, pronoto basi utrinque impresso, lateribus lobi antici reflexis, macula postica corii ab angulo apicali paullo remota, ventre aliter colorato facile distincta.

12. **Physopelta pyrrhocorides** n. sp.

Oblongo-ovata, nigra, supra breviter erecte fusco-pilosa, marginibus lateralibus lobi antici et disco lobi postici pronoti in piceum vergentibus, limbo laterali lobi postici pronoti et abdominis e basi hujus usque ad apicem segmenti quarti ac hemelytris cinnabarinis, clavo basi excepta et macula magna adjacente corii summoque angulo apicali hujus nigris, membrana fuliginosa. Caput longitudine evidenter latius, antennis nigris, articulo ultimo, basi angusta et apice exceptis, albido, articulis duobus primis subæque longis, tertio secundo fere dimidio breviore, quarto secundo evidenter longiore. Pronotum transversum, antrorsum angustatum, medio transversim impressum, impressione ruga longitudinali media interrupta, lateribus medio distincte sinuatis, lobo antico læviusculo, lobo postico fortiter minus dense punctato. Hemelytra apicem abdominis attingentia, margine costali corii prope basin recto, deinde sensim leviter rotundato, punctura nigra solum in partibus rufis hic et illic distinguenda. Pedes nigri, femoribus anticis subtus in dimidio apicali denticulis duobus minimis præditis. — Long., ♀ 7,5 mill.

Nova Guinea. — Coll Fallou.

Minima in hoc genere. *Ph. pilosæ* Stal affinis, sed etiam minor, aliter colorata et pronoto nonnihil aliter constructo distincta. Species quasdam generis *Pyrrhocoris* simulans.

13. **Melamphaus agnatus** n. sp.

Elongatus, niger, dorso abdominis, basi clavi (submargine postico pronoti occulta), frenis, metasterno medio vittisque duabus mediis mesosterni sanguineis, macula rotundata post medium corii fusco-testacea, orbita posteriore oculorum, connexivo ac ventre ochraceis, hujus maculis duabus basalibus segmenti tertii, macula utrinque basali sublaterali segmenti quarti et quinti et macula utrinque subapicali sublaterali segmenti quinti et sexti nigris. Caput lobo postico pronoti æque longum, antennis nigris, articulo ultimo subtiliter sericeo, articulo primo rostri nigro (ceteri articuli desunt). Pronotum lateribus haud reflexum, lobo antico postico multo breviore, lobo postico, lateribus et basi exceptis, remote

punctato. Clavus et corium remote punctata, hoc apicem versus læviusculo. Alæ leniter infuscatæ, limbo costali per partem sat longam basalem sanguineo. Pedes nigri, coxis piceis, femoribus anticis subtus prope apicem spinulis paucis armatis. — Long., ♀ 25 mill.

Cambodia. — Coll. mea.

Pronoto et pleuris totis nigris a *M. fabro* Fabr. mox distinctus.

Fam. **Reduviidæ**.

14. **Pirates gangeticus** n. sp.

Niger, clavo (basi et summo apice exceptis), macula oblonga adjacente corii, macula magna ad angulum basalem interiorem membranæ, hujus parte magna apicali basique femorum posteriorum sordide flavis, articulo ultimo rostri, macula ad angulos basales segmentorum abdominalium tarsisque dilute piceis. Caput lobo antico pronoti paullo brevius. (Antennæ desunt). Pronotum læve, lobo antico feminæ postico fere quadruplo longiore, impressione longitudinali ante medium evanescente, lobo postico antico paullo latiore. Hemelytra basin segmenti quinti dorsi abdominis attingentia. Fossa spongiosa tibiarum anteriorum per maximam partem harum extensa. — Long., ♀ 12,8 mill.

India orientalis, ad flumen Ganges. — Coll. *Fallou*.

A ceteris speciebus facile dignoscendus.

15. **Pirates trimaculatus** Fallou.

Niger, macula oblongula ante medium corii ad suturam clavi, macula magna basali interiore membranæ, articulo tertio rostri, macula basali segmentorum connexivi, femoribus posterioribus basin versus, tibiis anticis basin versus et posterioribus totis tarsisque omnibus sordide flavis. Caput lobo antico pronoti paullo brevius. Pronotum læviusculum, lobo antico postico duplo et dimidio longiore. Scutellum apice recurvum. Fossa spongiosa tibiarum anteriorum plus quam dimidium harum occupans.—Long., ♂ 19 mill.

Lestomerus trimaculatus Fallou, *Rev. d'Ent.*, X, 10 (1891).

Borneo.

Cum nulla specie confundendus. Typum descripsi.

NOTES DE NOMENCLATURE.

Le nom *Allæocranum* Reut. doit être substitué pour le genre *Microcleptes* Stål (præocc. : Newman, Coleoptera).

Je propose les noms suivants pour quelques genres dont les dénominations sont préoccupées :

Veledella n. n = *Veleda* Stål (Blackwall, Arachnida, 1860).

Antiopula n. n. = *Antiopa* Stål (Alder et Haucock, Mollusca, 1848).

Ceromastix n. n. = *Mastigocerus* Reut. par un *lapsus* écrit *Masticocerus* (Solier, Coleoptera, 1849).

Centrogonus n. n. = *Vellejus* Stal (Leach, Coleoptera, 1819; Mannerheim, Col., 1830; Kaup, Col., 1871)

Le genre *Sminthus* Stål doit prendre le nom antérieur de *Tapinus* Lap., d'autant plus que le nom proposé par Stål est préoccupé par un Mammifère.

Fam. **Capsidæ**.

16. **Disphinctus vittiscutis** n. sp.

Nitidus, impunctatus. Caput transversum, pronoto duplo angustius, ferrugineum, macula magna inter oculos guttulas duas ferrugineas includente et macula orbitali utrinque infra insertionem antennarum nigris, vertice minute bifoveolato, rostro coxas anticas longe superante, ferrugineo, hic et illic picescente, articulo primo antennarum capiti æquilongo, perparce piloso, nigro, annulo subbasali pallide flavido, articulo secundo capite pronoto scutelloque unitis sublongiore, nigro, densius breviter nigro-piloso (ceteri articuli desunt). Pronotum ferrugineum, pone medium notula oblonga media nigricante et macula oblonga basali flavo-albida signatum, annulo collari dense breviter fuscopiloso, annulo postcollari collari duplo longiore, parcius pilosulo, lobo postico transversim subtiliter subruguloso. Scutellum nigrum, parce albido-puberulum, vitta media albida posterius paullo dilatata notatum, apice obtusum. Pectus flavido-ferrugineum, metasterno nigro. Hemelytra parce albo-puberula, parte coriacea succinea, limbo interno et commissurali clavi, limbo externo corii parteque apicali cunei nigris, membrana nonnihil infuscata, iridescente, vena fusca. Alæ iridescentes, levissime infuscatæ, basin versus limpidæ. Abdomen pallide flavidum, dorso pone medium, fascia apicali segmenti quinti ventralis, macula media transversa et maculis duabus lateralibus segmenti sexti limboque vaginæ cum segmento anali toto nigris. Pedes

pilosi, anteriores testacei, annulo anteapicali femorum, annulo basali tibiarum tarsisque piceis, postici nigri, annulo pone medium femorum pallide flavido. — Long., ♀ 7 mill., cum hemel. 9 mill.

Java. — Coll. mea.

D. Reuteri Stål affinis, sed rostro longiore, articulo primo antennarum breviore picturaque divergit.

Fam. **Notonectidæ.**

17. **Notonecta chinensis** Fallou.

Niger, capite, pronoto, limbo laterali ventris pedibusque (coxis exceptis) luride testaceis, parte magna basali hemelytrorum horumque maculis duabus pone medium, interiore distincta, exteriore costali obsoleta, rubiginosis. Caput læve, parte interoculari retrorsum valde angustata, occipite punctato. Pronotum longitudine vix duplo latius, basi truncatum, parte vix dimidia apicali disci subtiliter rugulosa. Hemelytra remote brevissime flavido-pilosula, lobis membranæ æque longis, exteriore interiore nonnihil latiore. — Long., 14,5 mill.

N. chinensis Fallou, *Le Naturaliste*, IX, 413 (1887).

China (Fo Kien).

Typum descripsi.

LISTE DE QUELQUES HÉMIPTÈRES DE LA PLATA

Par E. BERGROTH.

Une petite collection d'Hétéroptères des environs de la ville de La Plata, communiquée par le Dr Brancsik, contient les espèces suivantes:

1. *Cyrtomenus mirabilis* Perty.
2. *Stiretrus septemguttatus* Germ.
3. *Stiretrus smaragdulus* Lep. et Serv.
4. *Alcæorrhynchus grandis* Dall.

5. *Dichelops furcatus* Fabr.
6. *Tibraca limbativentris* Stål.
7. *Thoreyella trinotata* Berg.
8. *Edessa rufomarginata* De G.

9. **Leptoglossus argentinus** n, sp.

Supra castaneus, sat dense punctulatus, parcius albido-sericeus, capite, fascia subapicali pronoti latera non attingente membranaque nigris, subtus obscure ferrugineus, densius argenteo-sericeus, propleuris minute nigromaculatis. Caput superne lineis tribus ferrugineis signatum, rostro coxas medias paullo superante, articulo quarto tertio fere dimidio longiore, articulo primo antennarum capite distincte breviore, extus nigro, intus ferrugineo, articulis secundo et tertio ferrugineis, apice infuscatis, secundo primo tertia parte longiore, tertio primo nonnihil breviore, articulo quarto toto nigro. Pronotum longitudine fere dimidio latius, ante medium valde declive, angulis lateralibus subrectis, nonnihil prominulis et reflexis, marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, posterius crenulatis, marginibus lateralibus posticis extra marginem costalem corii subrectis, crenulatis, intra hunc marginem levissime sinuatis. Scutellum apice albotestaceum. Abdomen supra nigrum, incisuris posterioribus connexivi rufescentibus. Pedes obscure ferruginei, dense argenteo-sericei, tibiis posticis annulo anteapicali pallide flavido ornatis, parte dilatata inferiore macula flavo-albida notata, medium tibiæ parum superante, apicem versus denticulata, parte dilatata superiore flavo-conspersa, tres quartas partes tibiæ occupante, tridentata, dente primo obsoleto. — Long., ♂ 12,5 mill.

Il me paraît impossible de référer cet insecte au *L. impictus* Stål; car Stål dit: « thorax longitudine fere duplo latior », et les antennes sont tout autrement colorées. *L. argentinus* est aussi bien distinct des espèces décrites par M. Berg.

10. *Spartocera alternata* Dall. ♂.
11. — *brevicornis* Stål.
12. *Acidomeria cincticornis* Stål.
13. *Acanonicus Hahni* Stål.
14. *Corizus pictipes* Stål.
15. *Oncopeltus variicolor* Fabr.
16. *Lygæus albo-ornatus* Blanch.
17. *Ischnodemus Stali* Sign.

18. **Pamera platana** n. sp.

Parce puberula, nigra, lobo postico pronoti vittis quattuor obliquis, strigula humerali margineque laterali ante medium ferrugineis signato, corio pallido, nigro-striato. Caput exsertum, latitudine longius, lateribus postocularibus diametro transverso oculorum parum brevioribus, antennis ad oculos quam ad apicem capitis magis approximatis, testaceis, basi articuli primi et apice articuli secundi et tertii fuscis, articulo primo apicem capitis superante, secundo primo vix duplo longiore, apice levissime incrassato, tertio primo dimidio longiore, apice distincte incrassato (art. quartus deest), rostro coxas posticas fere attingente, piceo, articulo secundo testaceo, articulo primo rostri articulo secundo antennarum paullo breviore, medium oculorum subsuperante, secundo primo paullo breviore, tertio secundo paullo breviore, quarto secundo duplo breviore. Pronotum longitudine perpaullo latius, lobo antico postico dimidio longiore, transverso, capite paullo latiore, pone medium latissimo, basi quam apice multo latiore, lobo postico antico dimidio latiore, sparsim punctato. Scutellum commissura clavi plus quam dimidio longius, apicem versus carinulatum. Hemelytra abdomine paullo breviora, fusco-punctata, clavo fusco, commissura et strigula apicali externa pallidis, corio pallido exceptis: limbo apicali, linea intracostali sat longe pone medium subito abbreviata et ibidem paullo oblongo-dilatata, linea media subcurvata e linea intracostali ante medium ejus exeunte, vitta interiore medio strigulam pallidam includente postice furcata et prope angulum apicalem interiorem maculam oblongam pallidam ambiente nigris, membrana fusca, hic et illic pallido-nimbata, venis totis pallidis. Abdomen subtus apicem versus picescens, limbo laterali obscure lurido. Pedes testacei, femoribus anticis medio antice et postice infuscatis, subtus spinulosis, tibiis anticis basin versus levissime curvatis. — Long., ♀ 6,4 mill.

P. longulæ Dall. ut videtur proxima, notis nonnullis etiam *P. brachiali* Stål subsimilis, ab ambabus tamen notis allatis facillime distincta.

19. *Pirates hamatus* Fabr. — Var.: pronoto ferrugineo.

20. **Pirates argentinus** Berg.

Stål a réuni les *Melanolestes* au genre *Pirates* (*Enum. Hem.*, IV, p. 57 et 60) et les *Rasahus* au genre *Eumerus* (*loco cit.*, p. 56 et 61). M. Puton a même réuni les genres *Pirates* et *Eume-*

rus, et je ne puis que partager cette opinion, car ces prétendus genres ne se distinguent que par la longueur de la fosse spongieuse des tibias antérieurs et il y des espèces qu'on peut référer aussi bien à *Pirates* qu'à *Eumerus*. Quelques auteurs, qui ont conservé le genre *Eumerus*, dont le nom est préoccupé, emploient le nom d'*Ectomocoris* Mayr, mais celui de *Rasahus* A. et S. a l'antériorité.

21. *Spiniger femoralis* Stål.
22. *Diaditus semicolon* Stål.

TINGIDÆ TRES MADAGASCARIENSES

Descriptæ ab E. BERGROTH.

1. **Gantacader tener** n. sp.

Elongato-ovatus, luride subfusco-testaceus, articulo apicali antennarum et vitta laterali ventris fuscis. Caput apice pronoti vix angustius, antennis capite et pronoto unitis paullo longioribus, bucculis apicem capitis superantibus, apice rotundatis, spinis anticis capitis apicem buccularum vix attingentibus. Pronotum latitudine parum longius, marginibus lateralibus rectis, carinato-elevatis, uniseriatim areolatis, carinis tribus mediis parallelis, carina laterali ante medium intus curvata et carinæ vicinæ maxime approximata. Hemelytra apice singulatim rotundata, a medio basin et apicem versus subæqualiter angustata, parte plus quam quinta apicali apicem abdominis superante, margine costali toto rotundato. Pedes graciles, femoribus anticis apicem capitis subattingentibus.— Long., ♂ 3,5 mill.

A ceteris speciebus africanis notis plerisque divergens.

2. **Phyllontochila flabilis** n. sp.

Fusca, partibus dilatatis prothoracis et hemelytrorum bucculisque fusco-luridis, vitta obliqua postica hemelytrorum obscuriore. Caput transversum, spinis semierectis, antennis corpore (sine hemelytris) fere duplo brevioribus, parce erecte puberulis, fusconigris, articulo tertio obscure testaceo, quarto primo dimidio longiore. Pronotum lateribus in processum longum recurvum extus, antrorsum et sursum productum, margine postico processus æqualiter sinuato-

arcuato, margine anteriore valde rotundato et obtuse sexangulato, inter angulos spinulam gerentes subsinuato. Hemelytra e basi retrorsum per trientem basalem sensim fortiter dilatata, levissime quadrisinuata et quadrispinosa, deinde late sinuata, margine apicali late leviter rotundato. Pedes pallide fusci. — Long., 3,5 mill., cum hemelytr. 4,5 mill.

Ph. Wahlbergi Stål affinis, sed antennis multo brevioribus mox distinguenda.

3 **Copium fenestellatum** n. sp.

Elongatum, cum antennis et pedibus nigrum, pronoto antice fusco-cinerascente, serie extima cellularum areæ lateralis hemelytrorum cellulis circiter sex basalibus et cellulis quinque paullo pone medium albohyalinis prædita. Caput antrorsum angustatum, antennis glabriusculis, basi valde approximatis, articulo tertio quarto quarta parte longiore, apicem versus sensim incrassato, quarto apice tertii vix crassiore. Pronotum convexum, punctatum, lateribus rectis, serie cellulari laterali angustissima, carinis lateralibus disci apicem versus convergentibus. Hemelytra apicem abdominis longe superantia, a basi retrorsum sensim levissime ampliata, post medium sensim levissime angustata et apicem versus iterum levissime ampliata, cellulis lateralibus albidis ceteris multo majoribus. — Long., 5,2 mill., cum hemelytr. 6,2 mill.

A *C. Kollari* Fieb. mox differt structura antennarum et colore nigro.

Obs. En décrivant le genre *Copium* (1822), Thunberg le fonda sur une seule espèce: *cornutum* Thunb. Ce n'est qu'en 1825 qu'il y plaça aussi deux autres insectes. *Copium* est donc incontestablement le nom légitime du genre *Eurycera* Lap. (1832), Reut. (*Rev. syn.*). Voy. aussi Stål, *Enum Hem.*, I, p. 157.

HÉMIPTÈRES RECUEILLIS DANS LA RUSSIE MÉRIDIONALE ET EN TRANSCAUCASIE

Par le Dr G. HORVATH.

La propagation progressive du Phylloxera dans les vignobles de la Bessarabie et du Caucase a déterminé le gouvernement russe à demander les avis d'experts étrangers sur les mesures à prendre contre le fléau. Son choix tomba sur M. A.-F. Marion, professeur à la Faculté des sciences de Marseille, et sur moi; nous étions invités à visiter les régions phylloxérées de la Bessarabie et du Caucase Ce voyage, que nous avons exécuté en mai et juin 1893, m'a fourni l'occasion d'étudier un peu aussi la riche et intéressante faune entomologique de la Russie méridionale et de la Transcaucasie. Je vais donner ci-dessous le résultat de mes récoltes en Hémiptères.

C'est le 12 mai que nous avons traversé, avec mon ami Marion, la frontière russe à Unghéni. Nous arrivâmes le même jour à Kichineff, où nous étions attendus par nos collègues russes, MM. les prof. Kowalevsky et Mélikoff et le diptériste M. J. Portchinsky. C'est dans l'aimable société de ces trois savants naturalistes que nous avons visité et parcouru les pays russes.

Du 12 au 20 mai, nous avons séjourné en Bessarabie. Les localités où j'y ai pu chasser sont : Kichineff, Drasslitchéni, Loganechti, Peresetchina, Teléchovo et Kobilka.

Ma plus intéressante capture en Bessarabie a été celle du curieux Fulgoride *Lusanda taurus*, décrit par M. Oschanine, en 1870, d'Elisabethpol en Transcaucasie, mais resté inconnu aux autres Hémiptéristes. Je l'ai pris en abondance dans un bois près Kobilka sur l'*Amygdalus nana* en fleur.

Cette espèce doit être répandue dans le midi de la Russie, car je l'ai reçue quelques jours plus tard à Odessa avec d'autres Hémiptères recueillis en 1892 dans les environs de cette ville par M Widhalm, préparateur au Musée zoologique de l'Université d'Odessa.

Contrarié par la pluie, il m'a été impossible de chasser à Odessa, et les espèces que j'indique dans mon énumération de cette localité m'ont été données par M. Widhalm.

Le 23 mai au soir, nous nous sommes embarqués à Odessa pour Batoum. Le lendemain, j'ai profité des deux heures d'escale que nous avons eues à Sébastopol pour faire une petite chasse sur le coteau aride qui s'élève derrière la ville.

Dans la matinée du 26 mai, nous sommes débarqués à Batoum,

le port principal de la Transcaucasie. Une petite promenade au Jardin public de cette ville ne m'a rien donné de remarquable. Nous montâmes bientôt en chemin de fer et arrivâmes en 5 heures à Koutaïs, ancienne capitale de l'Iméritie et actuellement chef-lieu d'une province russe. Pendant les six jours que nous avons passés en Iméritie, c'est-à-dire dans le bassin du fleuve Rion, j'ai chassé dans les localités suivantes: Koutaïs, Ghélati, Obtcha et Kvirili.

En visitant la station phylloxérique de Sakara, près Kvirili, j'ai remarqué dans la modeste collection entomologique de la station, parmi quelques autres Hémiptères, un *Harpactor rubrogularis* Horv., pris à Dertcha, village situé à une vingtaine de kilomètres au nord de Koutaïs. Le directeur de la station de Sakara, M. W.-A. Staroselsky, a été bien aimable de me donner quelques échantillons de son *Phylloxera iberica*, qu'il a décrit en 1892, des racines de *Quercus iberica* du Caucase (1).

Le 31 mai, nous avons quitté l'Iméritie et le bassin de la Mer Noire et sommes arrivés le même jour à Tiflis, la capitale de la Transcaucasie.

Tiflis possède un très beau Musée d'Histoire naturelle; mais le directeur, M. Raddé, étant absent, on n'a pu nous montrer les collections entomologiques. Cependant j'ai vu chez M. N. Schawroff, le sympathique directeur de la station sericicole de Tiflis, une petite collection des Hémiptères de la région. J'y ai noté: *Centrocoris Volxemi* Put., *Neurocladus brachiidens* Duf., *Oncocephalus brachymerus* Reut., *Pirates ululans* Rossi, *Cicada plebeja* Scop., *Cicadatra hyalina* Fabr., *Tettigometra hispidula* Fieb., etc.

Tiflis est situé sur les bords de la Koura, qui se déverse dans la Mer Caspienne. C'est pourquoi le caractère de la faune des environs de Tiflis et de la vallée de la Koura en général rappelle déjà un peu les steppes de la Volga, tandis que la faune du bassin du Rion se rapproche plus de celle du bassin de la Méditerranée.

Le 7 juin, M. Kowalevski et moi nous nous sommes séparés de nos compagnons de voyage pour visiter la région d'Érivan, dans l'Arménie russe. Nous avons pris le chemin de fer à Tiflis jusqu'au village tartare Axtafa, où j'ai fait encore le même jour une chasse fructueuse.

(1) J'ai communiqué ces échantillons à M. le Dr L. Dreyfus, de Wiesbaden, qui prépare actuellement une monographie complète des Phylloxériens. Mon savant collègue m'écrit que l'espèce de M. Staroselsky n'est, d'après ces échantillons, que le *Phylloxera corticalis* Kalt., de nos chênes européens.

Le lendemain, nous sommes montés de grand matin en voiture et avons pénétré dans le Petit-Caucase, en suivant la route qui remonte vers le sud de la vallée de la rivière Axtafa. Ouzountali, Tarsatchaï et Delijan y sont les stations où j'ai pu faire des récoltes entomologiques.

Le 9 juin, nous sommes entrés dans l'Arménie russe pour y passer une semaine. Pendant ce séjour, j'ai recueilli des Hémiptères à Semenovka, Elenovka, Soukho-Fontan, Novo-Nikolayevka, Erivan et Aralikh. Cette dernière localité, un poste militaire, est située au pied du mont Ararat, non loin de la frontière persane.

Notre retour de l'Arménie et du Caucase se fit d'une manière si rapide que j'ai dû renoncer à la chasse des insectes. Le 19 juin, nous étions déjà sur la mer Noire dans un bateau se dirigeant vers Odessa. Pendant l'escale que nous avons eue le lendemain sur la côte de la Crimée, à Yalta, j'ai eu pourtant la chance de découvrir un Psyllide nouveau dans un jardin, sur les lauriers.

Laissant M. Kowalevsky à Sébastopol, j'ai débarqué le 21 juin à Odessa et, sans m'y arrêter, j'ai continué mon voyage pour rentrer le 23 juin à Budapest.

L'énumération qui suit contient toutes les espèces récoltées pendant mon voyage. La description des espèces et variétés nouvelles est annexée à la fin de cette énumération.

Pentatomidæ.

Thyreocoris scarabaeoides. — Kichineff, Kobilka.
Odontoscelis fuliginosa L. — Teléchovo, seulement la nymphe.
Psacasta neglecta H.-Sch. — Kichineff.
Tarisa subspinosa Germ. — Aralikh, pas rare sur *Salsola*.
Graphosoma lineatum L. — Odessa, Tiflis, Soukho-Fontan, Erivan
Cydnus nigrita Fabr. — Kichineff, Peresetchina.
Schirus sexmaculatus Ramb. — Kobilka, Odessa, Erivan.
— *bicolor* L. — Erivan, nymphe.
Sciocoris macrocephalus Fieb. — Kichineff.
— *ogivus* Jak. (= ? *assimilis* Fieb.) — Tarsatchaï.
Aelia acuminata L. — Kobilka, Odessa, Koutaïs, Tiflis.
— *rostrata* Boh. — Kichineff, Peresetchina, Kobilka, Odessa.
Stagonomus bipunctatus Fabr. — Ouzountali.
Eusarcoris inconspicuus H.-Sch. — Koutaïs.
Rubiconia intermedia Wolff. — Teléchovo.
Peribalus vernalis Wolff. — Odessa.
Carpocoris fuscispinus Boh. — Aralikh. Variété entièrement pâle.

Carpocoris nigricornis Fabr. — Koutaïs.
— *lunulatus* Goeze var. *pusio* Kol. —Odessa, Aralikh.
Dolycoris baccarum L. — Kichineff, Peresetchina, Teléchovo, Kobilka, Odessa, Koutaïs.
Palomena prasina L. — Delijan.
— — var. *rhododactyla* Horv. — Koutaïs.
Eurydema ornatum L.—Teléchovo, Kobilka, Tiflis, Tarsatchaï.
— *festivum* L. — Axtafa.
— — var. *decoratum* H.-Sch. — Odessa, Sébastopol, Tiflis, Axtafa.
Eurydema oleraceum L. — Kichineff. Loganechti, Teléchovo, Kobilka, Odessa, Delijan.
Zicrona coerulea L. — Kichineff.

Coreidæ.

Phyllomorpha lacerata H.-Sch. — Erivan.
Centrocoris spiniger Fabr. — Erivan.
Spathocera tenuicornis Jak. — Erivan.
Syromastes marginatus L. — Kobilka, Axtafa, Delijan.
— — va. *fundator* H.-Sch. — Erivan.
Verlusia rhombea L. — Odessa.
Coreus denticulatus Scop. — Koutaïs.
— *hirticornis* Fabr. — Odessa,
— *spinolae* Costa var. *affinis* H.-Sch. — Kvirili, Tiflis.
Camptopus lateralis Germ. — Koutaïs.
Stenocephalus agilis Scop. — Soukho-Fontan.
— *albipes* Fabr. — Odessa, Tiflis.
— *setulosus* Ferr. — Erivan.
Therapha Hyoscyami L. — Odessa, Kvirili, Erivan.
Corizus crassicornis L. — Teléchovo, Odessa, Koutaïs.
— *abutilon* Rossi. —Loganechti, Odessa, Sébastopol, Koutaïs, Tiflis,
Corizus abutilon Rossi var. *pictus* Fieb. — Kvirili, Tiflis.
— *maculatus* Fieb. — Ghélati.
— *capitatus* Fabr. — Kobilka, Koutaïs, Ghélati, Delijan.
— *parumpunctatus* Schill — Kichineff, Loganechti, Teléchovo, Odessa, Tarsatchaï, Delijan.
Corizus tigrinus Schill. — Kichineff, Loganechti, Teléchovo, Kobilka, Odessa, Sébastopol, Tiflis, Axtafa.
Corizus languidus Horv. — Erivan, Aralikh.
Chorosoma Schillingi Schumm. — Tiflis, Aralikh.

Berytidæ.

Berytus crassipes H.-Sch. — Kobilka.

Lygæidæ.

Lygaeus equestris L. — Odessa, Sébastopol, Ouzountali, Novo-Nikolayevka.

Lygaeus apuans Rossi. — Soukho-Fontan.

— *superbus* Poll. (*punctatoguttatus* Fabr.). — Axtafa, Novo-Nikolayevka.

Nysius graminicola Kol. — Koutaïs, Ghélati, Kvirili.

— *Senecionis* Schill. — Odessa, Koutaïs, Ghélati.

Cymus claviculus Fall. — Kichineff, Odessa.

Ischnorhynchus privignus Horv. *n. sp.* — Kvirili.

Ischnodemus sabuleti Fall. — Kichineff, Érivan.

Artheneis alutacea Fieb. — Aralikh, sur les tamarix.

Heterogaster rufescens H.-Sch. — Delijan.

Camptotelus parallelus Horv. *n. sp.* — Erivan.

Microplax interrupta Fieb. — Kvirili, Érivan.

Brachyplax palliata Costa. — Sébastopol, Érivan.

Metopoplax Origani Kol. — Odessa, Sébastopol, Tiflis, Elenovka, Érivan.

Oxycarenus collaris M. R. — Loganechti, Ouzountali, Érivan.

Macroplax fasciata H.-Sch. — Sébastopol, Ghélati. Dans cette dernière localité sur les cistes (*Cistus salviæfolius*).

Rhyparochromus chiragra Fabr. — Kichineff.

Tropistethus holosericeus Scholtz var. *albidipennis* Horv. — Koutaïs, Kvirili.

Plinthisus hungaricus Horv. — Érivan, sous les pierres.

Peritrechus gracilicornis Put. — Odessa, Kvirili.

— *nubilus* Fall. — Kvirili.

— *ambiguus* Horv. — Soukho-Fontan

Aphanus consors Horv. — Érivan.

— *alboacuminatus* Goeze (*pedestris* Pz.) — Drasslitchéni, Peresetchina.

Aphanus alboacuminatus Goeze var. *flavatus* Horv. — Érivan.

Emblethis denticollis Horv. — Odessa.

Gonianotus galactodermus Fieb. — Érivan.

Eremocoris fenestratus H.-Sch. — Ghélati, aussi des nymphes.

Scolopostethus Thomsoni Reut. — Ghélati.

Gastrodes ferrugineus L. — Delijan.

Pyrrhocoris apterus L. — Kichineff, Teléchovo, Ghélati, Delijan, Semenovka, Érivan.

Tingididae.

Piesma Salsolæ Beck. — Kichineff.
— *minuta* Jak. — Kichineff, Loganechti, Teléchovo, commun sur les Chenopodiacées.
Piesma maculata Lap. - Kichineff, Teléchovo, Kobilka, Odessa.
— *capitata* Wolff. — Kichineff, Kobilka.
Cantacader quadricornis Lep. — Ghélati.
Dictyonota tricornis Schr. var. *erythrophthalma* Germ. — Érivan.
Tingis Pyri Fabr. — Koutaïs.
Monanthia auriculata Costa. — Erivan.
— *capucina* Germ. — Kichineff, Loganechti.
— *pauperata* Put. — Novo-Nikolayevka. Espèce distincte de *M. Kiesenwetteri* M. R.
Monanthia pilosa Humm. — Kichineff, Teléchovo, Kobilka. Cette espèce, longtemps oubliée, est bien distincte de *M. angusticollis* H.-Sch. (*pilosa* Fieb.).
Monanthia melanocephala Pz. — Axtafa.
— *Echii* Schr. (*Wolffii* Fieb.). — Kichineff, Teléchovo, Kvirili, Ouzountali.

Reduviidæ.

Holotrichius apterus Jak. ♂ ♀. — Erivan, sous les pierres.
— *rotundatus* Stål ♀. — Erivan, avec le précédent.
Pasira basiptera Stål. — Axtafa, Erivan ; dans cette dernière localité, seulement des nymphes.
Reduvius ciliatus Jak. — Erivan.
Centrosceliocoris desertus Beck. — Aralikh.
Harpactor iracundus Poda. — Erivan.
Nabis lativentris Boh. — Delijan.
— *sareptanus* Dohrn. — Odessa.
— *ferus* L. — Kichineff, Loganechti, Teléchovo, Kobilka, Odessa, Koutaïs, Tiflis, Axtafa, Ouzountali.
Nabis rugosus L. — Teléchovo, Kobilka, Delijan.
— *viridis* Brull. — Aralikh, sur les tamarix.

Saldidae.

Salda pallipes Fabr. — Elenovka, sur les bords du grand lac de Gok tchaï.

Cimicidae.

Cimex lectularius L. — Odessa, Delijan.
Anthocoris pilosus Jak. — Delijan, aussi la nymphe.
— *flavipes* Reut. — Erivan.
Triphleps nigra Wolff. — Koutaïs, Kvirili, Tiflis, Erivan, Aralikh.

Capsidae.

Miris calcaratus Fall. — Kichineff, Loganechti, Teléchovo, Odessa, Sébastopol, Koutaïs, Ghélati.
Miris laevigatus L. — Delijan.
Megalocerasa linearis Fuessl. (*longicornis* Fall.), — Odessa. Tiflis.
Trigonotylus ruficornis Fall. — Batoum, Koutaïs, Kvirili, Tiflis.
Leptopterna ferrugata Fall. — Odessa.
Monalocoris Filicis L. — Koutaïs, sur la grande fougère (*Pteris aquilina*).
Calocoris striatellus Fabr. — Delijan.
— *fulvomaculatus* De Geer. — Koutaïs, Ghélati.
— *lineolatus* Goeze (*Chenopodii* Fall.). — Odessa, Axtafa, Erivan, Aralikh.
Calocoris vandalicus Rossi. — Axtafa, Erivan.
— *angularis* Fieb. — Tiflis.
Lygus pratensis L. — Kichineff. Teléchovo, Odessa, Kvirili, Tiflis, Axtafa, Ouzountali, Delijan, Aralikh.
Lygus pratensis L. var. *campestris* auct. — Teléchovo.
— *campestris* L. (*Pastinacae* Fall.). — Teléchovo.
— *Kalmii* L. — Novo-Nicolayevka.
— — var. *flavovarius* Fabr. — Delijan.
— — var. *pauperatus* H.-Sch. — Soukho-Fontan.
— — var. nov. *frenatus* Horv. — Novo-Nicolayevka.
Charagochilus Gyllenhali Fall. — Odessa.
Pœciloscytus cognatus Fieb. — Odessa.
Camptobrochis punctulata Fall. — Odessa, Axtafa, Aralikh.
— *lutescens* Schill. — Kobilka.
Liocoris tripustulatus Fabr. — Teléchovo, Érivan.
Capsus scutellaris Fabr. — Tiflis.
Pilophorus pusillus Reut. — Aralikh, sur l'ormeau.
Strongylocoris leucocephalus L. — Delijan.
Orthocephalus saltator Hahn. — Tiflis.
Eurycopicoris nitidus Mey. — Kobilka.
Camptotylus Linæ Put. — Aralikh, pas rare sur les tamarix.

Orthotylus flavosparsus Sahlb. — Odessa, Axtafa, Aralikh.
— *minutus* Jak.— Aralikh, commun sur *Salsola*.
Oncotylus rivalis Horv. *n. sp.* — Novo-Nikolayevka.
Pachyxyphus lineellus M. R — Ghélati, sur les cistes (*Cistus salviæfolius*), aussi la nymphe.
Megalocoleus ochroleucus Kb. — Axtafa.
Psallus anticus Reut. — Odessa.
Atractotomus Mali Mey. — Kvirili, sur l'aubépine.
Plagiognathus fusciloris Reut. — Axtafa. Ouzountali
Atomoscelis onustus Fieb. — Kichineff, Teléchovo, Odessa, Axtafa.
Chlamydatus pullus Reut. — Koutaïs, Delijan.
Campylomma Verbasci H.-Sch. — Axtafa.
— *diversicornis* Reut. — Aralikh.
Auchenocrepis Reuteri Jak. — Aralikh, assez commun sur les tamarix.
Maurodactylus nigricornis Reut. – Odessa, Axtafa, Aralikh. Cette espèce, dont *M. bicolor* Reut. n'est en effet que le sexe mâle, est assez variable surtout dans le sexe femelle. J'en ai observé les variétés β et γ de Reuter et en outre une variété nouvelle qui mérite un nom.
Maurodactylus nigricornis Reut. var. nov. *conformis* Horv.— Axtafa.
Tuponia Tamaricis Perr.— Aralikh, pas rare sur les tamarix.
— *concinna* Reut. — Aralikh, en compagnie de l'espèce précédente ; assez commun.

Corisidae.

Corisa concinna Fieb. — Elenovka, dans le lac de Gok-tchaï.
Sigara distans Rey. — Dans un petit lac près d'Erivan.

Fulgoridae.

Hemitropis fasciata Horv. *n. sp.* — Aralikh, assez commun sur les tamarix.
Hemitropis modesta Horv. *n. sp.* — Aralikh, en compagnie de l'espèce précédente, mais moins commun.
Myndus musivus Germ. — Aralikh.
Cixius Scotti Edw. — Tiflis. Cette espèce, que j'ai prise autrefois pour *C. vitripennis* Kb. et *simplex* H.-Sch., paraît assez répandue au Caucase. Je la possède aussi de Manglis et de la vallée de l'Araxes.

Oliarus major Kb. — Érivan. C'est l'*O. roridus* Fieb., décrit plus tard, qui est une variété de cette espèce.

Oliarus obscurus Sign. — Érivan, Aralikh.

— *Panzeri* Lœw. — Erivan.

— *quinquecostatus* Duf. — Aralikh.

Mycterodus orthocephalus Ferr. — Kobilka.

Lusanda taurus Osch. — Kobilka, dans la forêt « Luparetchi », commun sur l'*Amygdalus nana* en fleurs, aussi la nymphe; deux exemplaires récoltés dans les environs d'Odessa, reçus de M. Widhalm.

Issus ovifrons Put. — Koutaïs, Ghélati.

Hysteropterum discolor Germ. — Sébastopol.

Asiraca clavicornis Fabr. — Kobilka, Koutaïs, Tiflis, Erivan.

Delphax striatella Fall. — Kichineff, Tiflis, Erivan.

— *collina* Boh. — Erivan.

— *venosa* Germ. — Loganechti.

— *Aubei* Perr. — Kichineff.

Dicranotropis hamata Boh. — Teléchovo.

Stiroma Pteridis Am. — Koutaïs, Ghélati; très commun sur la grande fougère (*Pteris aquilina*).

Tettigometra pantherina Horv. — Aralikh.

— *pubifrons* Horv. *n. sp.* — Aralikh.

— *obliqua* Pz. — Loganechti.

— *costulata* Fieb. — Erivan, Aralikh.

Cercopidae.

Triecphora sanguinolenta L. — Koutaïs.

Ptyelus campestris Fall. — Koutaïs, Tiflis.

— *spumarius* L. — Odessa, Tiflis, Ouzountali, Erivan.

Jassidae.

Ulopa trivia Germ. — Delijan.

Idiocerus marmoratus Horv. *n. sp.* — Aralikh.

— *prolixus* Horv. *n. sp.* — Érivan.

Macropsis prasina Fabr. — Axtafa.

— *microcephala* H.-Sch. — Érivan.

Bythoscopus flavicollis L. — Delijan. L'unique exemplaire présente sur les deux élytres une aberration dans la disposition des nervures. La 2e cellule apicale et la première cellule antéapicale ne sont pas séparées par une nervure transversale, mais forment une seule grande cellule allongée; la première cellule apicale

est très petite, réduite à un triangle à peine visible. Pour tout le reste comme dans le type.

Pediopsis virescens Fabr. — Érivan.

— *nana* H.-Sch. — Tiflis, Axtafa, Érivan.

Agallia sinuata M R. — Axtafa, Aralikh.

— *reticulata* H.-Sch. — Kobilka.

Agallia venosa Fall. — Loganechti, Odessa, Tiflis, Delijan, Érivan.

Agallia venosa Fall. var. nov. *aciculata* Horv. — Tiflis, Axtafa, Ouzountali.

Tettigonia viridis L. — Koutaïs, Erivan.

Penthimia nigra Goeze (*atra* Fabr.). — Kobilka.

— — var. *ruficollis* Fabr. — Ghélati.

Eupelix producta Germ. — Erivan, Aralikh.

— *spathulata* Germ. — Erivan.

Acocephalus histrionicus Fabr. — Tiflis.

Fieberiella Flori Stål. — Koutaïs, Ghélati, Tiflis.

Paramesus nervosus Fall. — Aralikh.

Gnathodus punctatus Thunb. — Koutaïs, Ghélati.

— *chloris* Horv. *n. sp.* — Aralikh.

Cicadula vittiventris Leth. — Axtafa, Tarsatchaï, Novo-Nikolayevka, Erivan, Aralikh.

Cicadula sexnotata Fall. — Kichineff, Odessa, Koutaïs, Kvirili, Tarsatchaï.

Phlepsius binotatus Sign. — Aralikh, aussi la nymphe.

— *obsoletus* Sign. — Axtafa, Erivan.

Thamnotettix fenestratus H.-Sch. — Ouzountali, Erivan.

— — var. *transversalis* Put. — Axtafa.

— *opacus* Kb. — Odessa.

— *tenuis* Germ. — Tiflis.

— *attenuatus* Germ. — Teléchovo, Delijan.

— *vitripennis* Flor. — Tiflis.

Athysanus Heydeni Leth. — Aralikh, assez commun sur les tamarix.

Athysanus striola Fall. — Axtafa

— *subfusculus* Fall. — Kobilka.

— *plebejus* Zett. — Tarsatchaï.

Jassus atomarius Germ. — Odessa, Erivan.

Platymetopius rostratus H.-Sch. var. nov. *decipiens* Horv. — Erivan.

Deltocephalus Flori Fieb. — Odessa.

— *pictipennis* Kb. — Odessa

— *striatus* L. — Odessa, Koutaïs, Kvirili, Tiflis, Axtafa, Ouzountali, Delijan, Elenovka, Novo-Nikolayevka.

Deltocephalus Linnei Fieb. — Delijan.
— *interstinctus* Fieb. — Koutaïs.
— *abdominalis* Fabr. — Novo-Nikolayevka.
— *collinus* Boh. — Odessa.
Dicraneura mollicula Boh. — Delijan.
Culorita flavescens Fabr. — Koutaïs, Axtafa, Delijan, Erivan.
— *bipunctata* Osch. (*frontalis* Leth.).—Axtafa.
Eupteryx atropunctata Goeze (*Carpini* Fourcr.) — Delijan, Érivan.
Eupteryx Urticae Fabr. — Érivan.
— *Curtisii* Flor. — Teléchovo, Odessa, Kvirili, Érivan.
— *Melissae* Curt.— Delijan.
— *Zelleri* Kb. — Tarsatchaï, Delijan, Érivan.
Typhlocyba Rosae L. — Kvirili.
— *Lethierryi* Edw. — Koutaïs.
Zygina scutellaris H.-Sch.— Axtafa, Érivan.
— *parvula* Boh. — Loganechti, Teléchovo, Kobilka, Koutaïs, Delijan.
Zygina angusta Leth. — Axtafa.
— *Tamaricis* Put. — Aralikh, sur les tamarix.

Psyllidae.

Aphalara pilosa Osch. — Érivan.
— *nervosa* Frst. — Elenovka.
Psylla decorata Horv. *n. sp.* — Yalta, sur le laurier.
— *Glycirrhizae* Beck. — Ghélati, Tiflis, Axtafa.
— *notata* Flor. — Axtafa.
— *pyrisuga* Frst. — Delijan, sur le poirier; aussi des nymphes.
Psylla melanoneura Frst. — Koutaïs, Ghélati, Kvirili, Delijan, sur l'aubépine.
Trioza Centranthi Vall. — Tiflis.
— *Chenopodii* Reut. — Kichineff.
— *Galii* Frst. — Tiflis.
— *albiventris* Frst. — Erivan, sur les saules.
— *Urticae* L. — Teléchovo, Delijan, Erivan, sur les orties.
— *nigricornis* Frst. — Ouzountali, Tarsatchaï.

Aphididae.

Ptychodes Juglandis Frisch. — Erivan, sur le noyer.

Schizoneura lanuginosa Hart. — Peresetchina, Kobilka, galles desséchées sur l'ormeau.

Schizoneura Ulmi L. — Aralikh, sur l'ormeau.

— *venusta* Pass. — Tarsatchaï, un individu ailé pris avec le filet-fauchoir.

Pemphigus bursarius L. Teléchovo, galles desséchées sur le peuplier.

Pemphigus vesicarius Pass. — Erivan, sur le peuplier noir.

— *Hederae* Horv. *n. sp.* — Sur les lierres du vieux monastère de Ghélati.

Tetraneura rubra Licht. — Obtcha, Tiflis, sur l'ormeau.

Forda marginata Koch. — Tiflis, un exemplaire ailé pris en fauchant les herbes avec le filet.

Phylloxera corticalis Kalt. (*iberica* Staroselsky). — Kvirili, à la face inférieure des feuilles de *Quercus iberica*, qui se crispent à la suite de ses piqûres.

Phylloxera vastatrix Planch. — Ce fléau de la viticulture est apparu depuis quelques années aussi dans les vignobles de la Bessarabie et du Caucase. Les vignes de la province de Koutaïs sont surtout gravement compromises. On y trouve le parasite également sur les racines des vignes sauvages.

Aleurodidae

Aleurodes immaculata Heeg. — Ghélati, sur le lierre, seulement des nymphes.

Coccidae.

Porphyrophora Hamelii Brandt. — Cette cochenille a joué autrefois un rôle important dans l'industrie teinturière de l'Orient. Elle m'a été communiquée par M. Bragenikoff, directeur du lycée d'Érivan, avec l'indication qu'elle y vit sur les racines du blé. Les champs de blé attaqués par ses colonies souterraines présentent des taches jaunes; c'est pourquoi les Tartares y désignent cet accident comme « maladie jaune » du blé.

Mytilaspis sp. — Ghélati, sur le lierre.

DESCRIPTION DES ESPÈCES ET VARIÉTÉS NOUVELLES.

Ischnorhynchus privignus Horv.

Capite et pronoto fusco-testaceis, nigro-punctatis ; clypeo rubro, apice nigro ; antennis gracilibus, nigris, articulis secundo et tertio

(basi apiceque exceptis) flavo-testaceis ; sulcis duobus transversis pronoti nigris ; scutello nigro, tantum apice infuscato et nigro-punctato, toto plano, basi antrorsum haud depresso; hemelytris griseo-flavescentibus, corio macula parva discoidali subquadrata nigra notato, margine apicali corii nigro prope, angulum internum striola albida interrupto; corpore subtus nigro, limbo lato postico metastethii lacteo, apice abdominis flavo-ferrugineo; pedibus flavo-testaceis, femoribus, apice imo excepto, fuscis, basi et apice tibiarum articuloque ultimo tarsorum nigris ♂. — Long., corp. 3 1/4, cum membrana 4 mill.

Kvirili.

Cette espèce est, pour la taille, intermédiaire entre *J. Resedae* Pz. et *geminatus* Fieb. Elle se distingue de tous les deux par les antennes un peu plus grêles, l'écusson en grande partie noir, les deux points noirs sur le milieu de la corie fondus et formant une petite tache quadrangulaire, le bord postérieur des cories presque entièrement noir, les fémurs bruns et les tibias noirs à la base et à l'extrémité. L'écusson est plan comme chez *J. geminatus*.

J'ai pris cet insecte en fauchant les herbes d'une prairie dans une localité où il n'y a ni bouleaux, ni bruyères, plantes nourricières de nos deux espèces connues.

Je rapporte aussi à cette espèce nouvelle, mais non sans doutes, un exemplaire reçu autrefois de Lenkoran. C'est une femelle un peu moins foncée, d'un jaune grisâtre, 4 1/2 mill. de long avec la membrane. Son écusson n'est noir qu'à la base et ses fémurs sont roux, un peu rembrunis à leur moitié apicale.

Camptotelus parallelus Horv.

Oblongo-elongatus, ubique æquilatus, nigricans, opacus, griseo-puberulus ; capite magno, exserto, antice fusco-ferrugineo, parte apicali producta a supero visa anterius subampliata ; oculis exsertis, ultra marginem anticum pronoti prominentibus : antennis fusco-testaceis, articulo secundo flavo-testaceo, articulo primo brevi, apicem capitis haud attingente ; pronoto antice et postice fusco-ferrugineo, retrorsum haud ampliato, lateribus fere parallelis, tantum apicem versus leviter rotundatis, margine postico capite cum oculis æquilato ; hemelytris parallelis, postice haud ampliatis, griseo-flavescentibus, fusco-venosis, margine imo apicali corii fusco, sed angulo ipso apicali nec non area costali corii limboque marginali membranæ albidis ; sutura membranæ sutura clavi distincte breviore ; membrana levissime valvante, apicem abdominis paullo

superante, venis duabus exterioribus valde appropinquatis, basi sese fere tangentibus ; orificiis odoriferis et tibiis lacteis ; femoribus anticis subtus spinula obsoleta armatis ; apice femorum, basi et apice tibiarum tarsisque ferrugineis. ♂. — Long., 3 1/4 mill.

Erivan.

Ressemble beaucoup au *C. lineolatus* Schill., dont il diffère par la forme plus étroite et parallèle, la tête grande et aussi large que le pronotum en arrière, les antennes entièrement pâles, le pronotum non rétréci en avant, les élytres non dilatés en arrière et l'angle apical externe des cories sans point noir. Le bord postérieur des cories est moins oblique et, par conséquent, plus court que eur bord interne.

Lygus Kalmii L. var. **frenatus** Horv.

Virescenti-luteus vel flavus ; capite flavo-testaceo, apice clypei, margine postico lorarum gulaque nigris ; pronoto, scutello et hemelytris immaculatis, tantum pronoto utrinque humerali puncto intramarginali nigro notato ; pectore disco nigro ; vitta laterali nigra pectoris et ventris obsoleta vel nulla ; annulis duobus anteapicalibus femorum posticorum nigro-fuscis, obsoletis, tibiis omnibus superne linea longitudinali basali nigra, apicem versus sensim evanescente signatis. ♀.

Novo-Nikolayevka.

Cette variété est facile à reconnaître par le dessus entièrement pâle, sans taches ou fascies obscures, sauf les deux points noirs sur l'angle postérieur du pronotum. Les dessins noirs sont chez elle encore moins développés que chez var. *pauperatus* H.-Sch., dont elle diffère par l'absence de la grande tache noire antérieure du pronotum et de la tache noire basilaire de l'écusson. Les cories et le cunéus sont uniformément jaunâtres. La ligne noire sur les joues et à la base des tibias est bien distincte. Les antennes sont de la même couleur que chez le type.

Oncotylus rivalis Horv.

Sordide flavo-virens, supra nigro-setulosus et præterea parce brevissimeque flavo-pubescens ; capite nitido, basi verticis macula obliqua utrinque ad oculum, fronte utrinque vitta extrorsum curvata et cum macula basali verticis confluente vel subconfluente, basi lineisque duabus lateralibus antice abbreviatis clypei et genis nigris ; antennis flavo-testaceis, nigro-pubescentibus, articulo primo basi et apice articulisque duobus apicalibus nigris, articulo secundo

lineari, apicem versus nonnihil obscuriore et articulis duobus ultimis simul sumtis distincte longiore ; rostro apicem mesosterni vix attingente, apice nigro; pronoto basi quam apice fere duplo latiore et linea mediana percurrente albido-virescente signato, callis postice nigro-marginatis ; linea longitudinali percurrente scutelli albido-virescente; membrana fusco-grisea, venis albidis ; pedibus flavo-testaceis, nigro-pubescentibus, femoribus nigro punctatis, punctis magnis et subtus in series duas longitudinales dispositis, tibiis spinulis nigris e punctis nigris nascentibus, apice tibiarum tarsisque totis nigris.

♂. Oblongus ; capite subtus, pectore, basi segmentorum ventralium segmentisque genitalibus nigris; vertice oculo fere 2/3 latiore. — Long., 6 1/2 mill.

♀. Oblongo-ovata ; corpore subtus pallido, tantum vitta laterali prostethii nigra ; vertice oculo fere duplo latiore. — Long., 6 mill.

Novo-Nikolayevka.

Ressemble beaucoup à l'*O. vitticeps* Reut., dont il offre l'aspect général ; mais il s'en distingue par les dessins différents de la tête, par la ligne longitudinale blanchâtre du pronotum et de l'écusson et par les antennes plus courtes. Le deuxième article des antennes est plus long que les deux suivants réunis ; la pubescence du troisième article est aussi chez le mâle tout à fait simple, sans longs poils en dessous. Ce sexe diffère aussi par la couleur noire du dessous du corps.

Maurodactylus nigricornis Reut. var. **conformis** Horv.

Capite, pronoto, scutello, pectore, coxis et abdomine toto nigris; linea transversali verticis flavo-testacea; pronoto raro (♀) vitta longitudinali antica pallida signato; hemelytris albicantibus, ad commissuram plus minusve infuscatis; femoribus posticis, apud marem saltem ad partem etiam intermediis, nigro-piceis. ♂ ♀.

Axtafa.

Cette variété présente aussi dans le sexe femelle la coloration du mâle et diffère du type par son connexivum entièrement noir.

Hemitropis fasciata Horv.

Pallide testacea; vertice æquilongo ac basi lato; mesonoto flavo-ferrugineo, disco interdum nonnihil infuscato; hemelytris hyalinis, fasciis duabus transversis, una ad basin, altera in medio, trienteque apicali fuscis, venis punctis setigeris remotis præditis, punctis venæ

costalis paullo majoribus ; clypeo lateribusque pectoris aurantiacis ; abdominis dorso nigro. ♂ ♀. — Long., 3 1/4-3 3/4 mill.

Aralikh.

Cette jolie espèce est facile à distinguer de ses congénères par les bandes transverses de ses élytres.

Hemitropis modesta Horv.

Pallide testacea ; vertice æquilongo ac basi lato ; mesonoto ochraceo; homelytris griseo-hyalinis, apicem versus nonnihil infuscatis punctoque marginali ad apicem areolæ apicalis internæ nigro-fusco notatis, venis remote minuteque fusco-punctatis, punctis setigeris, vena costali autem punctis destituta ; clypeo lateribusque pectoris aurantiacis ; abdomine nigro, connexivo segmentisque ventralibus flavo-limbatis. ♂ ♀. — Long., 3 1/4-3 1/2 mill.

Aralikh.

Diffère de la précédente par l'absence des bandes brunes des élytres, la nervure costale non granulée et le point noir sutural vers le sommet des élytres.

Les deux espèces nouvelles ci-dessus décrites sont des formes de transition entre les deux genres voisins *Hemitropis* Fieb. et *Haplacha* Leth. Les granules sétigères de leurs élytres sont un caractère du genre *Haplacha*, mais leur front n'est pas séparé nettement du clypeus par une suture, ce qui caractérise les *Hemitropis*. Cependant, chez l'un des deux *Hemitropis* connus jusqu'à présent (*H. arcufera* Put.), les nervures des élytres sont déjà granulées. Voilà ces deux espèces nouvelles qui les ont non seulement granulées, mais aussi séticulées.

L'idée émise par M. Puton (*Revue d'Ent.*, 1884, p. 87) que les genres *Hemitropis* et *Haplacha* seraient peut-être à réunir, reçoit par la découverte de ces deux espèces un nouvel appui.

Tettigometra pubifrons Horv.

Oblongo-ovata, pallide flavo-virens, nitidula, superne glabra, fronte, pectore, ventre pedibusque brevissime griseo-puberulis ; vertice lævigato, paullo excavato, utrinque callis duobus obsoletis instructo, latidudine sua basali dimidio breviore, pronoto fere dimidio longiore, margine antico parabolico, acuto ; fronte convexa, apicem versus distincte depressa, parte basali albida ; clypeo flavo-testaceo ; pronoto et mesonoto vix punctatis, illo mox pone apicem utrinque transversim impresso ; homelytris apicem abdominis

paullo superantibus, subhyalinis, albido-virescentibus, dense minutissimeque punctulatis, venis obsoletis, marginibus costali et apicali dense brevissimeque griseo-ciliatis; pedibus flavo-testaceis, tibiis haud granulatis. ♂ ♀. — Long. 4 1/2-4 3/4 mill.

Aralikh.

Diffère des espèces vertes de *Tettigometra* par la taille plus large, le dessus brillant et très faiblement ponctué, les élytres subhyalins d'un blanc verdâtre, le bord du vertex arqué et surtout par le front, le dessous du corps, les pattes et les bords des élytres couverts d'une pubescence très courte, grisâtre.

Idiocerus marmoratus Horv.

Opacus, vix punctatus; capite, pronoto et scutello pallide flavo-testaceis, nigro-variegatis; vertice brevissimo, antice levissime rotundato, medio quam lateribus 1/3 breviore, nigro-marmorato; facie flavo-testacea, plus minusve nigro-variegata, inter oculos fascia transversa lata rubro-fusca, nigro-variegata, interdum fere tota nigra ornata, fronte convexa, disco utrinque vitta longitudinali, lineolis transversis nigris formata, sæpe obsoleta signata, marginibus lateralibus rotundatis, apice frontis, clypeo, loris et genis brevissime griseo-puberulis, genis apicem clypei haud attingentibus; pronoto nigro-marmorato, duplo latiore quam longiore; scutello utrinque macula parva triangulari basali medioque vitta percurrente nigris vel fusco-griseis notato; homelytris albidis, haud diaphanis, nigro-variegatis, venis longitudinalibus nigris, hic illic albido-interruptis et venulis transversis nigris conjunctis, clavo venis longitudinalibus et transversis albidis instructo, interstitiis harum venarum nigris, area anteapicali secunda homelytrorum lineari, marginem costalem haud attingente, area apicali prima 5-angulari, longe minus alte quam quarta in discum adscendente, area costali pone medium venulis 4-5 transversis nigris instructa; alis hyalinis, nigro-venosis; pectore abdomineque nigris, hujus segmentis postice et lateribus flavo-limbatis; pedibus flavo-testaceis, plus minusve nigro-variegatis. — Long., 5-5 1/4 mill.

♂. Obscurior; segmento ventrali ultimo postice in laminam magnam triangularem apice rotundatam, pallidam producto; laminis genitalibus breviusculis, fortiter recurvatis, glabris.

♀. Pallidior; fronte pedibusque fere totis pallidis; scutello tantum punctis quatuor discoidalibus nigris notato; segmento ultimo ventrali apice truncato; valvulis genitalibus pallidis, apice introrsum fere uncinatis, vagina nigra, parum exserta.

Aralikh.

Cette espèce se distingue de toutes les autres par le vertex très faiblement arqué, presque tronqué en avant, et par les petites nervures transversales, assez nombreuses, des élytres.

Idiocerus prolixus Horv.

Pallide flavescens; vertice sublævi, brevissimo; ocellis inter se paullo magis quam ab antennis distantibus; fronte latitudine sua distincte longiore, lateribus sensim leviter rotundata; pronoto parce subtilissimeque punctulata, margine postico medio angulariter exciso; homelytris flavo-albidis, pellucidis, unicoloribus, venis obsoletis, pallide punctatis, area anteapicali secunda elongata, margini costali parallela, area apicali prima 5-angulata, quam quarta minus alte in discum adscendente; pedibus unicoloribus. — Long., 6 mill.

♂. Antennis clava apicali destitutis; segmento ultimo ventrali postice medio nonnihil producto, laminis genitalibus linearibus, parum curvatis, longe pilosis, pallide flavis, apice nigro-marginatis.

Erivan.

Cette espèce, dont je ne connais qu'un mâle, diffère de l'*I. confusus* Flor par son vertex plus court, les antennes du mâle sans une petite plaque apicale, le bord postérieur du pronotum anguleusement sinué et l'abdomen jaune aussi en dessus.

Agallia venosa Fall. var. **aciculata** Horv.

Oblongo-ovata; pronoto subtiliter aciculato, vix punctato; homelytris apicem abdominis distincte superantibus, latitudine plus quam triplo longioribus, postice angustatis, subhyalinis, venis sat tenuibus, vena costali pallida, intus haud fusco-terminata. ♂. ♀. — Long., 3-3 2/3 mill.

Tiflis, Axtafa, Ouzountali.

Diffère du type par la forme plus allongée, les élytres plus longs, les nervures moins fortes, la nervure costale sans ligne brune du côté intérieur et le pronotum finement aciculé, mais à peine ponctué.

L'*A. intermedia* Leth. a la même forme générale, mais elle est beaucoup plus pâle, son vertex est plus court et le bord postérieur du pronotum est distinctement sinué.

Gnathodus chloris Horv.

Viridis, opacus; vertice antice leviter arcuato, ubique æquilongo.

fronte impicta; pronoto capite latiore et longitudine sua duplo latiore, apice rotundato, supra convexo, marginibus lateralibus rotundato-angulatis; homelytris hyalinis, pallido-venosis; pedibus flavescentibus, tibiis posticis longe spinulosis, impunctatis; basi ventris dorsoque abdominis nigris, hujus apice et lateribus viridibus. — Long., 3 1/2 mill.

♂. Valvula genitali brevissima, postice rotundata ; laminis genitalibus valvula genitali triplo longioribus, apicem versus angustatis, lateribus leviter sinuatis.

Aralikh.

Distinct dn *G. punctatus* Thunb. par la taille plus faible, le vertex non anguleux, mais doucement arqué en avant, la poitrine et le ventre pâles et les tibias postérieurs imponctués. Il diffère du *G. roseus* Scott, dont la tête a la même structure, par la couleur verte et par l'absence des taches ou traits obscurs sur le front, le vertex et le pronotum.

Platymetopius rostratus H.-Sch. var. **decipiens** Horv.

Pronoto et homelytris virescenti-flavis, unicoloribus, his subpellucidis, flavo-venosis, haud albido-ocellatis, apicem versus paullo infuscatis. ♀.

Erivan.

Diffère du type par la couleur jaune-verdâtre du pronotum et des élytres et surtout par l'absence des ocelles blancs des élytres.

Le *P. chloroticus* Put. doit ressembler à cette variété pour la coloration du dessus, mais il a le front sans traits noirs et le dernier segment ventral de la femelle est avancé en pointe au milieu, au lieu d'y avoir une fente profonde.

Psylla decorata Horv.

Capite flavo-testaceo, vertice postice longitudine sua media duplo latiore, conis frontalibus flavido-albicantibus, albido-pilosis, vertice nonnihil brevioribus, latiusculis, apice obtusis et nonnisi minime divergentibus; antennis gracilibus, capite et thorace simul sumtis longioribus, testaceis, articulis 4-8 apice articulisque duobus ultimis totis nigris; thorace flavo-ferrugineo et plus minusve nigro- et fusco-variegato; homelytris hyalinis, pallide venosis, margine antico fere rectis, pone medium latissimis et nigro-maculatis, maculis sex nigris marginalibus (una ad apicem pterostigmatis, una ad apicem

venæ radialis, quatuor ad apicem ramorum furcalium cubiti), maculis ad apicem venæ radialis et ad apicem rami furcalis primi reliquis paullo majoribus, maculis duabus discoidalibus nigris (una ad furcam secundam cubiti, altera in medio rami furcalis secundi) interdum inter se et cum macula ad apicem venæ radialis conjunctis et fasciam irregularem obliquam formantibus, striola marginali obsoleta ad angulum scutellarem clavi nigricante ; alis inferioribus hyalinis, immaculatis ; pectore, femoribus, apice tarsorum abdomineque nigris, tibiis, basi tarsorum et ventre flavo-albidis. — Long., corp., 2 1/2, cum homelytris 3 mill.

♂. Lamina genitali recta, simplici, segmento genitali æquilonga ; forcipe, a latere visa, lamina genitali paullo breviore et graciliore, recta, apicem versus sensim gracilescente.

♀. Valvula genitali inferiore segmentis tribus ventralibus præcedentibus longitudine subæquali, apicem versus leviter sursum curvata, sensim attenuata et acuminata ; valvula genitali superiore recta, inferiorem distincte superante.

Yalta.

Cette jolie espèce, dont j'ai pris quelques exemplaires sur le laurier, est facile à reconnaître par la coloration de ses élytres. Elle rappelle un peu, par le dessin de celles-ci, l'*Aphalara nebulosa* Zett.

Pemphigus Hederæ Horv.

J'ai trouvé sur les lierres du vieux monastère de Ghélati la galle d'un Aphidien nouveau. Cette galle (fig. 1) est pyriforme et fixée à la face supérieure de la feuille au point de jonction du pétiole et du limbe. Elle a 2 1/2 cent. de longueur, sa plus grande largeur est de 1 3/4 cent. environ. La surface est verte, scabre, rugueuse et garnie de quelques courts prolongements tubuliformes qui s'ouvrent, probablement comme chez les galles du *Pemphigus vesicarius* Pass., au moment où la forme émigrante de l'insecte prend des ailes et quitte la galle.

Malheureusement, je ne connais pas la forme ailée de ce Puceron, n'ayant trouvé dans les galles que la forme aptère fondatrice et sa progéniture, les nymphes qui devraient devenir des insectes ailés.

La forme fondatrice est verdâtre, couverte d'une secrétion blanchâtre ; les antennes et les pattes sont brunâtres. Les antennes courtes (fig. 2) sont de quatre articles, dont le premier est le plus court et le plus épais ; le deuxième est un peu plus grêle et plus allongé ; le troisième, un peu plus épais vers l'extrémité, est le plus

long de tous; le quatrième est un peu plus court et plus grêle que le précédent et un peu aminci au sommet. Le rostre est court.

La nymphe, dont je ne puis donner la description que d'après les exemplaires desséchés, a des pattes et des antennes longues. Celles-ci ont six articles; les deux premiers articles sont courts; le troisième est le plus long; les deux suivants (4 et 5) sont courts et à peu près égaux; le dernier article est plus long que les deux précédents réunis, mais un peu plus court que le troisième.

Je ne place que provisoirement cette espèce dans le genre *Pemphigus*, car elle pourrait appartenir aussi bien au genre *Shizoneura*. Pour trancher définitivement cette question, il faudrait connaître aussi la forme ailée. En attendant, la ressemblance de sa galle avec celle du *Pemphigus vesicarius* me fait supposer que c'est plutôt un *Pemphigus*.

FIG. 2

FIG. 1

NOTES SUR QUELQUES CAPSIDES

Par le Dr G. HORVATH.

Lygus apicalis Fieb.

Cette espèce se trouve dans la Hongrie méridionale, sur les bords de l'Adriatique, où je l'ai prise dans plusieurs localités (Buccari, Porto-Rè, Cirkvenitza, Novi), sur *Inula dysenterica*. M. le docteur A. Hensch me l'a communiquée de la Dalmatie (Metkovich) et de l'Herzégovine (Domanovich, Bilek).

Il y en a aussi une variété (var. *inops* m.) qui diffère du type par la couleur verte du dessus, par l'écusson et les élytres unicolores, sans taches obscures, et par l'absence de la ligne brune longitudinale sur les flancs du ventre. Je la possède de Porto-Rè, Cirkvenitza, Novi et Domanovich.

Systellonotus discoidalis n. sp.

Elongatus, rubro-fuscus, nitidus, superne pilis erectis fulvis parce vestitus; capite basi pronoti circiter 1/3 angustiore, latitudine cum oculis multo longiore, pronoto longitudine æquali, pone oculos longe et fortiter constricto, vertice oculo vix dimidio latiore; antennis fuscis, articulo primo pallide flavo, articulo secundo primo quadruplo longiore, apicem versus levissime incrassato, articulo tertio secundo fere 1/3 breviore, basi sat late albido; rostro fusco-piceo, coxas posticas attingente; pronoto apicem versus fortiter angustato, basi quam apice triplo latiore, postice alte convexo; hemelytris apicem abdominis longe superantibus, nigro-fuscis, opacis, basi clavi et corii, hujus margine commissurali cuneoque nitidis, corio fasciis duabus transversis, una mox ante medium, altera ad apicem, niveis et inter has macula magna discoidali rotundata totam fere latitudinem corii occupante aurantiaca ornato, fascia antica corii intus cum fascia parva triangulari media clavi confluente et fasciam unicam usque ad commissuram clavi continuatam formante, fascia hac communi margine antico obliqua, margine postico transversa, in parte clavi autem sinuata, fascia apicali corii interne rotundata, angulum interiorem haud attingente, cuneo rubro-fusco: membrana fusco-fumata, areolis venisque obscurioribus, striola ad apicem cunei hyalina; pedibus longissimis, flavo-ferrugineis. ♂. — Long., 5 1/2 mill.

Russie méridionale: Sarepta (*Christoph*).

Cette espèce nouvelle ressemble au premier abord au *S. trigultatus* L., mais la taille plus grande et plus allongée, les antennes, les pattes et les élytres plus longs, la structure des antennes et la bande blanche antérieure des cories largement confluente avec celle du clavus la rapprochent plutôt du *S. Micelii* Ferr. (*albofasciatus* Reut., *nec* Luc.). Cependant elle diffère de celui-ci par tout le corps, le cunéus et les pattes d'un brun rougeâtre, les yeux moins saillants et surtout par la grande tache jaune sur le disque des cories.

Systellonotus albofasciatus Luc.

Notre ami et collègue Reuter a confondu et réuni, dans son ouvrage classique (*Hem. Gymn. Eur.*, IV, p. 127), cette espèce avec le *S. Micelii* Ferr., Reut. Comme j'ai eu l'occasion d'examiner les types de Lucas conservés au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, je crois utile d'en donner ici la description :

Elongatus, fusco-niger, nitidus, pilis erectis griseis parce vestitus; capite basi pronoti vix 1/4 angustiore, latitudine cum oculis multo longiore, pronoto æquilongo, pone oculos longe et fortiter constricto, vertice oculo circiter 1/4 latiore; oculis valde exsertis; antennis longissimis, articulo primo basi ima albido, articulo secundo primo circiter triplo longiore, apicem versus levissime incrassato, articulo tertio secundo circiter 2/7 breviore, parte plus quam 1/3 basali niveo et articulo ultimo 1/3 longiore ; rostro coxas posticas attingente ; pronoto antrorsum valde angustato et convexo-declivi, basi quam apice duplo et dimidio latiore ; scutello postice convexo; hemelytris apicem abdominis longe superantibus, opacis, basi clavi et corii, hujus angulo interno cuneoque nitidis, corio fasciis duabus niveis ornato, fascia una mox ante medium latissima, extus quam postice duplo et quam intus dimidio latiore, in medio marginis interni cum fascia sublineari nivea clavi conjuncta et versus commissuram continuata, fascia altera ad apicem corii interne acuminata, angulum interiorem attingente ; membrana nigro-fumata, macula parva ad apicem cunei alba, venis et areolis nigris ; pedibus longissimis, tibiis tarsisque obscure fusco-ferrugineis ; segmento primo ventrali postice albido-limbato. ♂. — Long., 6 1/2 mill.

Algérie: Constantine (*Mus. Paris*), Margueritte (*Dr Chobaut*, mai 1893).

Il résulte de la description ci-dessus que cette espèce est, en effet, assez voisine, mais pourtant bien distincte, du *S. Micelii*, comme Ferrari (*Ann. Mus. civ. Genova*, 1884, p. 483) et Reuter (*Revue d'Ent.*, 1886, p. 122) l'ont supposé autrefois. Le *S. Micelii*, auquel se rapporte la description du *S. albofasciatus* Reut. (*Hem. Gymn. Eur.*, IV, p. 127) et que j'ai reçu par M. V. Mayet de la Tunisie (Beled Segui, Oued Betaha), est plus petit avec le premier article des antennes pâle, le troisième article étroitement blanc à la base et la tache blanche antérieure des élytres autrement formée. Cette tache est triangulaire sur le clavus et se réunit par une large base avec la tache du corium.

Dans l'espèce de Lucas, la tache antérieure des élytres ressemble à celle du *S. alpinus* Frey, mais elle est plus grande et sur le bord externe presque deux fois plus large que la tache postérieure. Cette espèce a la taille du *S. alpinus*, mais en diffère par la couleur générale d'un noir brunâtre, la structure de la tête et des antennes, les yeux plus saillants et le pronotum un peu moins élargi en arrière (1).

Piezocranum simulans Horv.

Malgré l'avis contraire de mon ami Reuter (*Revue d'Ent.*, 1890, p. 253, 49), je persiste à considérer le *Lamprella punctatipennis* Reut. comme la femelle de cette espèce. M. le docteur A. Hensch a récolté ces deux insectes ensemble aux environs de Budapest.

Criocoris nigripes Fieb.

Un examen attentif du type de Fieber conservé au Musée National de Budapest m'a fait connaître que le *Criocoris tarsalis* Reut. n'est que la femelle de cette espèce. On trouve les deux sexes ensemble dans les régions montagneuses de la Hongrie septentrionale et orientale. J'ai pris cet insecte, qui est cependant toujours assez rare, une fois aussi en Autriche dans les environs de Vienne, à Weidling-am-Bach.

Les deux derniers articles des antennes du mâle d'un brun noirâtre, seulement le troisième article est d'un jaune roussâtre vers la base.

(1) Le *Systellonotus Putoni* Reut., décrit de la Tunisie, habite aussi le Midi de la France. M. L. Gavoy en a pris un mâle, le 13 août 1889 sur le mont Alaric (Aude).

Plagiognathus fusciloris Reut.

Le *Plagiognathus bipunctatus* Reut. n'est, d'après moi, qu'une variété de cette espèce qui diffère du type uniquement par la tête et les antennes entièrement pâles et les points noirs des tibias plus petits et plus fins. En Hongrie, on trouve les deux formes, souvent ensemble.

NOTE SUR LES ELMIDES

Par M. PIC.

Ayant trouvé avec les cartons de feu Leprieur quelques notes préparées par cet entomologiste pour aider à l'étude des divers genres du groupe des Elmides dans la division des *Parnidæ*, j'ai pensé que leur impression serait utile aux études de nos collègues français. Après avoir consulté notre collègue spécialiste A. Grouvelle et contrôlé par moi-même les caractères donnés par M. Leprieur dans ses tableaux (dont je n'ai guère fait que modifier la forme extérieure), je viens présenter ce petit travail, fruit de ces diverses collaborations.

Elmini.

TABLEAU DES GENRES.

A. Prothorax (généralement aussi long que large) canaliculé au milieu. Métasternum sans ligne relevée sur les côtés. Corps allongé. *Stenelmis* Dufour.

A'. Prothorax (ordinairement plus large que long) non canaliculé au milieu. Métasternum bordé d'une ligne en relief. 1

1. Disque du prothorax marqué de longs sillons longitudinaux accompagnés en dehors d'une ligne plus ou moins saillante. 3

Disque du prothorax non marqué de longs sillons longitudinaux. 2

2. Ecusson très sensiblement plus long que large. Prothorax sans sillon court ni tubercules apparents près de la base. Taille plus faible. *Riolus* Muls.

Ecusson large. Prothorax long, peu nettement et courtement sil-

lonné vers la base, quelquefois avec une sorte de tubercule apparent. Taille forte. *Microdes* Mots.

3. Sillons du prothorax atteignant la base. 4

Sillons du prothorax terminés à quelque distance de la base et réunis l'un à l'autre par une impression transverse.

(*Helmis*)*Lareynia* Duv.

4. Ecusson au moins aussi large que long, orbiculaire ou plus ou moins anguleux (arrondi d'après Kuwert). 6

Ecusson étroit, très sensiblement plus long que large. 5

5. Tous les interstries des élytres égaux entre eux. Forme moins étroite, moins parallèle. (*Latelmis* Reitt.) *Elmis* Muls.

Au moins un des interstries ou quelquefois plusieurs sensiblement plus saillants que les autres (7° d'après Mulsant, 6e d'après Redtenbacher), ce qui dessine une sorte de carène longitudinale saillante sur les côtés. Forme étroite, plus ou moins parallèle.

Esolus Muls.

6. Sixième strie des élytres aboutissant à l'angle huméral ; sept premiers intervalles égaux. Point de ligne élevée longitudinale aux élytres dans le prolongement de la ligne prothoracique.

Dupophilus Muls.

Cinquième strie des élytres aboutissant à l'angle huméral ; 5° intervalle plus large que les autres, saillant, formant une ligne élevée longitudinale élytrale dans le prolongement de la ligne saillante du prothorax. *Limnius* Müll.

Ces genres se distinguent des *Macronychus* Müll. par les antennes plus ou moins longues, ayant plus de 4, ordinairement 11 articles.

Kuwert, dans ses tableaux des *Parnidæ* (*Bestimm.-Tab.*, XXI), a omis de parler de deux espèces syriennes décrites par Allard (*Abeille*, V, p. 466) ; la possession de ces deux espèces me permettra de donner les quelques renseignements descriptifs suivants :

Elmis syriacus Allard rentre dans le genre *Riolus*. Cette espèce est d'un noir légèrement brillant, plus large que les espèces voisines, avec une côte élytrale externe saillante, à stries fortement ponctuées ; le prothorax est un peu impressionné sur la base avec les angles antérieurs très anguleux; les antennes sont couleur de poix et les pattes noires. — Long., 2 mill.

Rangé à tort par M. A. Grouvelle (*Ann. Fr.*, 1889, Bull., LXXX) dans les *Lareynia*.

Quant à *Elmis Coyci* Allard (rentrant dans le groupe *Microdes*), c'est une remarquable espèce voisine des *Riolus* et bien caractérisée de toutes les espèces de ce genre par sa grande taille (3 mill.), son écusson large, et de toutes les espèces que je connais par son prothorax assez long, tuberculé près de la base qui présente une sorte de court sillon postérieur. Insecte oblong, d'un noir plus ou moins bronzé, brillant, avec les pattes noires, les antennes testacées. Elytres un peu anguleux à l'extrémité, fortement ponctués et légèrement bicarénés près des bords latéraux avec le calus huméral saillant.

Elmis Letourneuxi (Leprieur) n. sp.

Satis oblongus nigro-æneus vix pubescens; pedibus nigris, tarsis antennisque obscure rufis; elytris punctato-striatis fere parallelis, intervallis punctatis (externe carinatis); corpore subtus nigro vel rufescente.

Modérément allongé, noir à reflet légèrement bronzé en dessus, élytres fortement ponctués-striés. Dessous du corps noir ou quelquefois un peu roussâtre au milieu. Antennes roussâtres un peu obscurcies au sommet; pattes noires avec les tarses roux; quelquefois les genoux sont roux. Prothorax à peu près aussi large que long, à peine diminué antérieurement avec les angles saillants, les lignes carénées presque droites; ponctuation assez fine, serrée. Ecusson étroit, anguleux au sommet. Elytres à côtés presque parallèles, à peu près de la largeur du prothorax aux épaules, diminués et anguleusement arrondis à l'extrémité; stries plus nettes sur les côtés; intervalles très finement ponctués, les externes un peu saillants. Métasternum impressionné, sillonné dans son milieu. — Long., 2 1/2-2 2/3 mill.

Damas (*Letourneux*), coll. A. Grouvelle, Pic.

A cataloguer dans le voisinage de *E. Mülleri* Er.

BIBLIOGRAPHIE.

Genera des Coléoptères de France, par L. Fauconnet. Bligny, Autun, 1894. Un vol. in-8°. Prix: 5 fr.

Nous venons de recevoir ce *Genera* des Coléoptères français qui forme le complément naturel de la *Faune analytique des Coléoptères de France*, publiée en 1892 et honorée du prix Dollfus par la Société entomologique. En 84 pages, M. Fauconnet nous offre les tableaux de familles, tribus et genres des Coléoptères indigènes, et en toute modestie, il fait précéder ces tableaux de la liste des ouvrages où il en a puisé les éléments.

Des publications comme celle-ci ne sont pas susceptibles d'analyse; on les tient à portée dans sa bibliothèque et on les consulte dans les cas douteux, trop fréquents surtout pour les néophytes de l'entomologie; à ceux-là le *Genera* s'adresse comme guide pratique et préface indispensable du *Species* de 1892.

Je remarque en passant que l'auteur place les *Staphytinides* en tête des Coléoptères, avant les Carabiques; mais c'est des Silphides qu'ils sont le plus voisins, et à ce propos je me permettrai une observation inédite, relative aux caractères qui les séparent des *Silphidæ*.

Quand on enlève l'abdomen d'un Staphylin ou d'un Silphe, on constate qu'il est composé de sept segments vrais. Le premier est parfois plus ou moins invisible en dessous, et le 7° renferme l'armure génitale. Jusqu'à présent on considérait les Staphylinides comme ayant *tous* les segments dorsaux *cornés*, tandis que les deux ou trois premiers sont membraneux chez les Silphides. C'est une erreur à rectifier, attendu que dans la tribu des Homaliens, le 1er segment dorsal est submembraneux, comme je m'en suis assuré par de nombreuses dissections. D'où le tableau synoptique que voici:

A. Sept segments dorsaux à l'abdomen, tous cornés, ou le premier seul submembraneux et alors la tête avec deux ocelles. *Staphylinidæ*.

B. Sept segments dorsaux, dont les deux ou trois premiers au moins membraneux; pas d'ocelles. *Silphidæ*.

J'offre ce petit tableau à notre excellent collègue avec tous mes vœux pour une édition future.

A. FAUVEL.

RÉVISION

DES PSÉLAPHIDES DES ILES DE SINGAPORE ET DE PENANG

Par A. RAFFRAY.

Ce travail comprend l'énumération de tous les Psélaphiens, connus jusqu'à ce jour, des îles de Singapore et de Penang, et qui, tous sauf deux, ont été pris par moi de 1888 à 1891.

J'y ai ajouté un aperçu monographique pour certains genres qui se sont trouvés augmentés dans des proportions considérables, et dont le centre géographique est la région qui nous occupe.

La série des espèces de cette intéressante petite famille vivant dans l'île de Singapore, est assez nombreuse pour ne laisser qu'un champ très limité à des découvertes ultérieures.

Cependant je n'ai pu explorer la partie nord de l'île, riveraine du détroit qui la sépare de la terre ferme et qui était trop éloignée de la ville pour que mes fonctions me permissent de la visiter. Il y aura là, malgré l'uniformité de l'île, du nouveau à trouver encore.

Les points facilement à ma portée et que j'ai pu explorer, presque chaque semaine, sont le bouquet de forêt du jardin botanique, les bois de Bidadari et de Sirangoun, ceux qui entourent le lac factice où la ville s'alimente d'eau, et aussi de temps à autre les forêts plus lointaines de Bukit-Timah et de Seletar. Je n'ai trouvé entre toutes ces localités que des différences inappréciables.

Je n'ai fait que deux excursions à Penang, l'une d'un mois en juillet, l'autre de quinze jours en décembre. Comme j'y étais venu pour raison de santé et pour me reposer du climat de Singapore, écrasant par sa monotonie, j'ai borné mes excursions aux parties les plus élevées. Il y aura donc encore beaucoup à découvrir dans cette île, d'autant qu'elle diffère de Singapore, tant au point de vue physique que climatérique.

L'île de Singapore est située près de l'équateur, en dehors du régime des moussons, et n'a pas de saisons marquées ; la température y est presque constamment la même, oscillant en moyenne de 27 à 30 degrés centigrades ; les pluies y tombent en abondance toute l'année et d'une façon irrégulière.

Le relief du sol est peu varié ; Bukit-Timah, le point le plus élevé, est à peine à 200 mètres d'altitude ; c'est une succession de collines et d'ondulations qui ne sont pas de nature à exercer une influence quelconque sur la faune.

Tout autre est l'île de Penang ou de Poulo-Penang (ce qui est un pléonasme, poulo, en malais, signifiant île), située à l'entrée du détroit de Malacca et tout près du continent, par environ 6° de latitude nord. Cette île a deux saisons très tranchées : l'une pluvieuse, l'été, coïncidant avec la mousson de sud-ouest ; l'autre sèche, l'hiver, pendant la mousson de nord-est. Elle se compose en outre de deux régions très distinctes : à l'ouest, une plaine uniforme ; à l'est, une arête montagneuse qui se dresse abrupte, jusqu'à près de 900 mètres, et au sommet de laquelle apparaissent déjà quelques fougères arborescentes et un arbre d'essence résineuse.

Il faudrait donc, pour avoir une idée complète de la faune de Penang, l'explorer pendant le cycle complet d'une année, aussi bien dans la plaine que dans la montagne.

A Singapore comme à Penang, c'est presqu'exclusivement dans la forêt que j'ai chassé, en tamisant le lit de feuilles mortes qui recouvre le sol.

Dans ces deux îles, comme dans toutes les régions voisines, d'ailleurs, le pays se divise en trois catégories principales : la plantation, le *halang-halang* et la forêt. Le feu a passé sur la plantation quand on l'a défrichée, elle est grattée, sarclée, ratissée ; il y a bien peu d'espèces à y trouver sous quelques souches oubliées, quelques amas de feuilles mortes. Les seules parties d'une plantation qui vaillent la peine d'être visitées sont les prairies, le plus souvent inondées, où s'égarent quelques rares bestiaux ; on y peut chasser, en fauchant au filet, vers 4 ou 5 heures du soir et y trouver quelques rares Psélaphiens.

Le *halang-halang* est une immense graminée, plutôt un roseau, qui envahit le sol épuisé des anciennes plantations ; pas un buisson, pas un arbre, pas une autre plante ne rompt la monotonie de son vert pâle. Cette mer de verdure, où disparait un homme, semblerait de fer-blanc peint si elle n'ondulait au vent. Pas un insecte ; l'entomologiste n'a rien à y faire. C'est la retraite favorite du tigre ; mais il faut, à cette chasse, d'autres engins qu'un filet et un tamis.

Reste la forêt. Les endroits les plus profonds et les plus obscurs sont parfois les meilleurs pour les Psélaphides, étant les plus humides, d'une humidité chaude et saturée d'effluves cryptogamiques.

Les insectes Xylophages et Phytophages préfèrent les clairières et les abattis d'arbres que le feu n'a pas encore desséchés ; là encore on pourra trouver quelques Psélaphides sous les écorces, mais bien moins nombreux ; quelques espèces, enfin, dans les galeries terreuses que se creusent les termites dans les troncs abattus et décomposés, et aussi en battant au parapluie, surtout les feuilles mortes qui s'amassent sur les branches ; mais rien, absolument

rien, sur les innombrables fougères qui, mortes ou vivantes, rampantes, grimpantes ou épiphytes, envahissent le sol ou sucent la sève des arbres.

Le trait le plus frappant est l'extrême abondance des Psélaphiens dans ces deux petites îles, qui ont, au plus, chacune une quarantaine de kilomètres à leur plus grand diamètre; si l'on réfléchit, en effet, que j'ai trouvé à Singapore 128 espèces et à Penang 56, on se demande quel nombre relativement énorme de Psélaphiens doivent nourrir les forêts inexplorées de la presqu'île de Malacca, Java, Sumatra, Bornéo, Siam, le Laos, l'Annam, le Tonkin, etc., et on en arrive à cette conclusion que les Psélaphiens, relativement aux autres familles, sont considérablement plus nombreux dans les régions intertropicales que dans les pays tempérés.

Si maintenant on recherche les affinités des Psélaphiens que nourrissent Singapore et Penang, on est frappé des analogies profondes qui existent avec Sumatra, Java et Bornéo, c'est-à-dire avec cette région connue géographiquement sous le nom d'Insulinde et qui est le centre de la faune Indo-Malaise, laquelle comprend certainement aussi la presqu'île de Malacca et s'étend, en se modifiant, à l'est jusqu'au nord de la Nouvelle-Guinée, au nord jusqu'au Siam. Malgré des analogies très frappantes, Ceylan semble s'en éloigner davantage. Ces formes Indo-Malaises vont jusqu'au Japon et aux Philippines; mais là elles se trouvent déjà mélangées d'éléments tout à fait distincts et prédominants. On ne connaît rien des îles à l'est de Java, ni de Timor, qui s'inclinent géographiquement vers l'Australie et dont la faune générale est si différente. Notons que dans le présent travail, je n'envisage la faune qu'à un point de vue restreint et s'appliquant exclusivement à la famille des Psélaphides.

Cette faune psélaphique Indo-Malaise est caractérisée par la prédominance de certains groupes, la pauvreté ou même l'absence complète de certains autres.

La liste des genres qui y sont représentés ne sera pas sans intérêt.

1re Tribu : Faronini. Fait absolument défaut.

2e Tribu : Euplectini. Assez largement représentée par un bon nombre de genres spéciaux. Les genres européens y sont très pauvres en espèces.

Mirellus. Singapore.

Pyxidicerus. Singapore, Sumatra, Ceylan.

Zethopsus. Singapore, Penang, Sumatra, Java, Siam, Birmanie, Ceylan, Zanzibar.

Mechanicus. Singapore, Sumatra.

Phthartomicrus. Sumatra.

Neodeuterus. Sumatra.
Apoterus. Singapore.
Pseudoterus. Sumatra.
Chætorhopalus Sumatra, Java, Zanzibar.
Philiopsis. Singaporè, Sumatra.
Aphilia. Singapore, Sumatra, Bornéo.
Prophilus. Singapore.
Trimiomorphus. Singapore.
Euplectina. Singapore.
Amudrocerus. Singapore.
Euplectus. Cosmopolite, mais représenté par très peu d'espèces dans toute la région Indo-Malaise.
S.-G. *Bibloplectus*. Singapore, Siam, Batavia, Afrique orientale et occidentale, Madagascar, Europe. (Très rare en Indo-Malaisie.)
S.-G. *Pseudoplectus*. Singapore, Bornéo, Zanzibar, Europe.
Octomicrus. Sumatra, Célèbes, Siam, Zanzibar.

3° Tribu : Trychonini. Fait absolument défaut.

4e Tribu : Batrisini. Cette tribu est, de toutes, la plus richement représentée comme genres, espèces et individus. L'Amérique méridionale, seule, pourrait lutter avec l'Indo-Malaisie ; mais les genres y sont bien moins variés et bien moins nombreux.
Batrisoschema. Singapore, Penang, Java, Bornéo.
Ceroderma. Penang.
Batrisodema. Singapore, Penang.
Mina. Singapore, Sumatra.
Trichonomorphus. Penang, Sumatra.
Amana. Singapore, Sumatra.
Batrisoplatus. Singapore, Penang.
Oxyomera. Singapore, Sumatra.
Batrisus. Répandu dans le monde entier, mais plus nombreux en Indo-Malaisie que partout ailleurs.
S.-G. *Batrisinus*. Sumatra.
S.-G. *Oxarthrius*. Groupe surtout américain, représenté en Indo-Malaisie par des formes aberrantes.
Trisinus. Singapore, Sumatra.
Batrisodes. Singapore, Penang, Java, Sumatra, Bornéo, Célèbes, Moluques, Nouvelle-Guinée, Birmanie, Siam, Annam, Manille, Afrique intertropicale. Remonte au Japon. Nombreux et très catéristique de cette faune.
Cratna. Singapore, Penang, Célèbes.
Batrisopsis. Penang.
Eubatrisus. Bornéo, Ceylan.

Borneana. Bornéo.
Arnyllium. Singapore, Penang, Sumatra, Bornéo.
Sathytes. Penang, Bornéo.

5e Tribu: Bryaxini. Comme genres, espèces et individus, cette tribu est pauvrement représentée en Indo-Malaisie et, à ce point de vue, elle est bien au-dessous de l'Amérique, qui vient en première ligne, de l'Australie et de l'Europe.

Batraxis. Genre assez nombreux dans toute la région Indo-Malaise. Java, Sumatra, Singapore, Penang, Nouvelle-Guinée, Ceylan, Chine septentrionale, Europe, Australie.

Rybaxis. Ce genre, nombreux surtout en Australie et dans l'Amérique du Nord, n'est représenté que par quelques espèces à Bornéo, Batavia, au Tonkin; il s'étend jusqu'au Japon et à Ceylan.

Bryaxis. Les véritables *Bryaxis in. sp.* ne se retrouvent guère qu'en Amérique et en Europe. Une espèce seulement d'Indo-Malaisie et encore un peu aberrante.

S.-G. *Reichenbachia*. Sumatra, Java, Bornéo, Siam, Singapore, Birmanie. Ce genre est bien moins nombreux qu'en Amérique.

Eupines. Ce genre, nombreux en Australie et Nouvelle-Zélande, ne comprend, dans notre région, qu'une espèce qui se retrouve dans l'Inde, à Ceylan, Sumatra, Singapore, Siam, Célèbes, Batavia.

Comatopselaphus. Bornéo, Singapore, Penang, Sumatra.
Berlara. Batavia.

6e Tribu: Bythinini. Deux genres très nombreux, *Bythinus* et *Tychus*. Ayant leur centre en Europe et rayonnant à l'ouest dans l'Amérique du Nord, à l'est en Chine et au Japon, ils représentent à eux seuls la grande majorité de cette famille et n'ont aucun représentant en Indo-Malaisie, où cette tribu ne figure que par quelques genres un peu aberrants, très peu d'espèces et d'individus.

Atychodea. Bornéo.
Bythinophanax. Bornéo.
Bythinoderes. Bornéo.
Bythinomorpha. Sumatra, Singapore.
Tanypleurus. Singapore, Penang, Sumatra.
Nedarassus. Penang.

7e Tribu: Goniacerini. Exclusivement américaine et africaine.

8e Tribu: Cyathigerini.

Cyathiger. Ce genre curieux compose à lui seul cette tribu; son véritable centre est Singapore, Penang, Sumatra et Bornéo; il

s'étend jusqu'en Nouvelle-Guinée et en Australie. Il est étonnant qu'on n'en connaisse pas de Java.

9° Tribu. Hybocephalini. Cette tribu, peu nombreuse d'ailleurs et composée d'insectes fort rares, est une des caractéristiques de l'Indo-Malaisie; elle rayonne d'un côté dans l'Inde, de l'autre au Japon, et est représentée en Afrique, en Abyssinie et au Gabon.

Mestogaster. Indes, Batavia.

Metaxoides. Siam.

Filiger. Siam, Abyssinie, Gabon.

Hybocephalus. Indes, Bornéo.

Pseudapharina. Bornéo.

Apharina. Java, Bornéo, Siam.

10° Tribu : Pselaphini. Cette tribu est très pauvrement représentée.

Pselaphus. Cosmopolite; quelques-uns seulement en Indo-Malaisie.

Curculionellus. Java, Célèbes, Nouvelle-Guinée, Australie.

11° Tribu : Ctenistini. Très peu représentée en Indo-Malaisie.

Ctenistes. Comospolite. Java, Bornéo.

Ctenisomorphus. Sumatra, Japon, Abyssinie.

Odontalgus. Sumatra, Bornéo, Abyssinie, Zanzibar, Afrique occidentale.

12° Tribu: Tyrini. Les insectes de cette tribu prédominent surtout en Amérique et en Australie, avec quelques très beaux représentants en Indo-Malaisie.

Enantius. Singapore, Sumatra, Siam, Bornéo.

Raphitreus. Singapore, Sumatra, Tonkin, Japon.

Tmesiphorus. Singapore, Penang, Java, Birmanie, Japon, Nouvelle-Guinée, Australie, Amérique, Afrique.

Pselaphodes. Singapore, Penang, Java, Sumatra, Bornéo, Ceylan.

Tyrus. Singapore, Ceylan, Europe, Amérique.

Centrophthalmus. Toutes les régions chaudes de l'Ancien-Monde.

Ryxabis. Singapore.

Pseudophanias. Singapore, Penang, Sumatra.

13° Tribu: Schistodactylini, et 14° Tribu: Arhytodini, font totalement défaut.

Sous-famille. **Clavigeridæ.**

Ce groupe si intéressant n'est pas nombreux en Indo-Malaisie, mais y est représenté par des formes très remarquables.

Anaclasiger. Singapore.
Disarthricerus. Singapore.
Mastiger. Singapore.
Amblycerus. Penang.
Articerodes. Sumatra, Syrie, Abyssinie.
Pseudacerus. Penang.

Ainsi 76 genres sont connus de cette région Indo-Malaise, limitée à Sumatra, Penang, Singapore, Java, Bornéo, le delta de Siam, et certainement aussi la presqu'île de Malacca. Sur ces 76 genres, 47, dont 10 spéciaux, habitent Singapore ; 25, dont 6 spéciaux, vivent à Penang.

A Singapore, 118 espèces, dont 87 spéciales ; à Penang, 58 espèces, dont 39 spéciales ; 18 genres et 18 espèces se retrouvent à la fois à Singapore et à Penang. La similitude entre ces deux îles est donc aussi grande que possible, malgré la distance qui les sépare ; mais on peut dire que Singapore et Penang font partie intégrante de la presqu'île de Malacca, dont elles ne sont séparées que par un étroit bras de mer et on est en droit de supposer que la partie continentale leur ressemblera également.

C'est ensuite avec Sumatra que Singapore présente le plus d'analogies ; sur les 47 genres de Singapore, 23 se retrouvent à Sumatra. Mais pour les espèces, l'analogie est bien mince ; il n'y a plus que 6 espèces communes à Singapore et à Sumatra. L'analogie semble donc plus étroite entre Singapore et Penang qu'entre Singapore et Sumatra, quoique la distance entre Singapore et Penang soit environ six fois celle qui sépare Singapore de Sumatra : mais Sumatra est une île distincte, bien isolée, presque un petit continent, qui aurait pour pendant la presqu'île de Malacca, dont Singapore est l'extrême pointe sud et Penang une localité du nord-ouest.

La ressemblance diminue avec Bornéo : elle est moins grande encore avec Java et avec Siam. Il est vrai que ces pays sont encore bien peu connus au point de vue des Psélaphides, et les découvertes ultérieures qui s'y feront un jour pourront modifier ou plutôt peut-être confirmer ce qu'on en sait aujourd'hui.

2e Tribu. EUPLECTINI.

Mirellus nov. gen.

Oblongus, sat crassus. Caput antice attenuatum, tuberculo frontali bisulcato præditum, infra genis utrinque anterius valde productis et ciliatis. Antennæ 11-articulatæ, sub margine frontali insertæ et basi distantes, articulis 1° magno, abscondito, 2° sequentibus majori, intermediis moniliformibus, penultimis transversis, ultimo magno. Palpi maxillares mediocres, articulis 1° inconspicuo, 2° elongato, gracili, apice clavato, 3° minuto, sphærico, 4° magno, ovato, valde acuminato. Oculi minutissimi. Prothorax suborbicularis, unisulcatus, margine basali medio emarginata et utrinque producta. Elytra brevia, stria suturali valida, sulco dorsali brevi. Abdomen marginatum, segmento 1° dorsali magno, basi medio biplicato, 2° ventrali maximo. Coxis posticis approximatis. Pedes robusti, tarsorum articulis 1° minutissimo, 2° clavato, 3° gracili, cylindrico, unguiculo unico.

Les antennes sont insérées sous un rebord du front et non pas sur le tubercule frontal qui s'avance entre elles, de sorte qu'elles sont assez distantes à leur base, et que le premier article, quoique gros, est presqu'entièrement invisible en dessus. Cette conformation rapproche beaucoup ce nouveau genre du genre *Mirus* Sley., mais il en diffère par les caractères suivants : tubercule frontal très marqué ; prolongement en apophyse des joues inférieures comme dans les *Chætorhopalus* Raffr. ; hanches postérieures contiguës, tandis qu'elles sont notablement distantes dans *Mirus*, et segments premier dorsal et deuxième ventral beaucoup plus grands.

Le mode d'insertion des antennes l'éloigne de tous les autres genres de la tribu des *Euplectini*.

Mirellus sulcicollis n. sp.

Pl. II, fig. 4.

Totus testaceus, subtente pallido pubescens. Caput rotundatum, leviter transversum, antice attenuatum et tuberculo frontali valde notato munitum ; hoc tuberculo breviter bisulcato ; caput totum longitudinaliter sulcatum, margine antica laterali supra antennarum insertionem carinata. Oculi minuti et ocellis quinque constantes. Antennæ validæ, articulis 1° magno, ovato, compresso, submargine frontali abscondito, 2° quadrato, sequentibus majori, 3-8 mi-

nutis, moniliformibus, 9-10 transversis et crescentibus, 11° magno, breviter ovato. Prothorax suborbicularis, leviter transversus, totus medio longitudinaliter sulcatus, hoc sulco postice valde ampliato et margine basali medio emarginata et utrinque producta. Elytra latitudine sua breviora, antice leviter attenuata et lateribus parum rotundata, stria valida a sutura distanti et leviter arcuata, sulco dorsali profundo, sed brevissimo. Segmento 1° abdominali magno, basi plicis duabus parallelis, mediam partem disci attingentibus et tertiam vix includentibus. Metasternum late impressum. Pedes validi, femoribus crassis, tibiis medio leviter incrassatis. ♀. — Long., 0,60 mill.

Le tubercule frontal est formé de trois tubercules accolés, les latéraux sont oblongs et le médian rond; c'est de là que part le sillon longitudinal qui s'étend sur toute la tête jusqu'au cou. Le prothorax est également sillonné et ce sillon s'élargit considérablement vers la base, dont il échancre le bord, au milieu, tandis que des deux côtés de cette échancrure il y a un prolongement en forme de dent.

C'est un très curieux insecte et un des plus petits Psélaphiens connus.

Singapore, en tamisant. Un seul exemplaire ♀.

Genre **Pyxidicerus** Motschulsky.

Pyxidicerus tetratomus n. sp.

Pl. I, fig. 19.

Oblongus, parum depressus, castaneus, subnitidus, parce flavo-pubescens, antennis pedibusque leviter pallidioribus. Caput grosse punctatum, utrinque depressum et declinatum, tuberculo antennario magno, elevato, antice leviter ampliato et apice angulato, postice supra collum leviter dentato et producto. Antennæ crassæ, articulis duobus primis maximis, 1° irregulariter quadrato-elongato, 2° subrotundato-quadrato, 3-9 moniliformibus, transversis, 9° fere lenticulari, duobus ultimis maximis, 10° transverso, 11° breviter conico, apice obtuso et leviter turbinato. Prothorax breviter vix cordatus, capiti latitudine fere æqualis, valde grosseque punctatus, antice plus, postice minus attenuatus, impressionibus quinque validis notatus, una antica, media, longitudinali, fundo sublævi, duabus ante basin approximatis, oblongis et lævibus, duabus majoribus et profundis elongatis, lateralibus. Elytra subquadrata, grosse punc-

tata, lateribus subrotundata, stria suturali integra valida, basi late triangulatim foveata, sulco dorsali fere integro, lato, basi valde impresso, apice evanescenti, toto lævi. Abdomen elytris longius, segmentis 1-4 paululum crescentibus, 1-3 basi profunde transversim impressis. Pedes breves, tibiis medio leviter incrassatis. Supra caput grosse punctatum ; metasternum medio convexum et læve ; segmentis ventralibus 2-5 basi transversim impressis, 2° basi breviter et longitudinaliter medio carinato. — Long., 1,30-1,50 mill.

Un peu variable de taille et aussi pour la profondeur et la dimension des impressions prothoraciques et des sillons des élytres.

Diffère de *rajah* Schfs., de Sumatra, par la forme plus courte, la ponctuation plus forte s'étendant sur les élytres, le tubercule frontal plus élevé, et c'est aussi ce qui le distingue de l'espèce suivante.

Singapore, en tamisant. Deux individus de sexe très douteux.

Pyxidicerus sultan n. sp.

Oblongus, magis elongatus, subdepressus, rufo-castaneus, antennis, pedibus elytrorumque disco dilutioribus, pube brevi, dispersa, pallida. Caput grosse rudeque punctatum, tuberculo antennario haud elevato, antice subrotundato. Antennæ crassæ, articulis duobus primis majoribus, 1° oblongo, 2° subrotundato, 3-9 moniliformibus, subtransversis, 9° valde transverso, duobus ultimis multo majoribus, 10° transverso, 11° turbinato, apice obtuso. Prothorax subcordatus, capite angustior, grosse punctatus, ante basin impressione magna, geminata, parum profunda, lævi, lateribus impressione oblonga fundo foveata. Elytra subelongato-quadrata, lateribus leviter rotundata, humeris obtusa, delicatule et disperse punctulata, humeris punctis magnis, stria suturali integra, valida, basi maxime foveata, sulco dorsali lato, profundo, lævi et nitido, ante medium evanescenti. Abdomen elytris longius, segmentis 1-4 crescentibus, basi leviter transversim impressis. Tibiis minus incrassatis, sed leviter incurvis. Infra caput rude grosseque punctatum. Metasterno abdomineque lævibus. — Long., 1,50-1,60 mill.

Cette espèce est très voisine de *rajah* Schfs. ; elle s'en distingue par la ponctuation du prothorax non confluente, les élytres finement et vaguement ponctuées, cette ponctuation n'étant plus forte qu'aux épaules, tandis que dans *rajah* les côtés des élytres sont rugueusement ponctués et le disque lisse.

Singapore, en tamisant. Trois individus identiques et de sexe douteux.

Genre **Zethopsus** Reitter.

Zethopsus procerus n. sp.

Oblongus, sat crassus, parum depressus, castaneus, pedibus rufo-castaneis, pube brevissima, subtili et dispersa, pallida. Caput rude punctatum, tuberculo antennario apice rotundato, sublævi. Antennæ crassæ, articulis duobus primis majoribus, 1° oblongo, 2° subquadrato, 3-9 moniliformibus, transversis, 8-9 maxime transversis, 10° maximo, ovato. Prothorax breviter cordatus, capite angustior et confertim grosse punctatus, ante basin impressione geminata lævi et utrinque, lateribus, fovea subrotundata, profunda. Elytra subquadrata, lateribus vix rotundata, humeris subquadrata, lateribus confertim subrugose et disco disperse minus punctata, stria suturali integra, valida, basi fovea magna oblonga, lævi, sulco dorsali lævi, lato, basi profunde impresso, ante medium evanescenti. Abdomen elytris paulo longius, punctatum, punctis medio evanescentibus, segmentis 1-4 crescentibus, 1-3 utrinque longitudinaliter carinatis. Infra caput minus punctatum et longitudinaliter, medio, profunde sulcatum. Metasternum punctatum aut læve, juxta coxas posticas fovea media oblonga. Pedes breves, tibiis medio extus incrassatis et paulo incurvis. — Long., 1,40-1,80 mill.

Cette espèce se distingue de toutes les autres par sa taille plus grande et les carènes de l'abdomen. Elle ressemble beaucoup au *Pyxidicerus tetratomus*, quoique génériquement distincte.

Singapore et Penang, en tamisant. Quelques individus ne présentant aucune différence sexuelle.

Zethopsus humilis n. sp.

Oblongus, sat crassus, parum depressus, dilute rufus, sublente, brevissime, pallide pubescens. Caput transversum, simplex, confertim subrugoso-punctatum, tuberculo antennario lato, brevi, subdepresso, antice truncato. Antennæ crassæ, articulis duobus primis majoribus, 1° oblongo, intus leviter sinuato et extus rotundato, sequenti apice fere duplo latiore, 2° quadrato, 3-9 moniliformibus, transversis, 10° maximo, ovato. Prothorax breviter cordatus, capite paulo angustior, confertim punctatus, ante basin foveolis duabus approximatis, fundo lævibus, disco antice foveola rotundata, minuta, parum perspicua et utrinque lateribus post medium foveola rotundata Elytra subquadrata, lateribus leviter rotundata, humeris parum obliqua, lateribus punctata, disco lævia, stria suturali

integra, basi profunde impressa, sulco dorsali nitido, basi valde impresso, ante medium evanescenti. Abdomen elytris paulo longius, segmentis 1-4 crescentibus, 4° præcedenti fere duplo longiori, tribus primis basi transversim impressis. Pedes graciliores, tibiis post medium extus incrassatis. Infra corpore lævi, capite disperse grosse punctato excepto. Metasternum obsolete longitudinaliter sulcatum. — Long., 1,10 mill.

Cette espèce est voisine de l'*amœnus* Rffr., de Sumatra; elle en diffère par la ponctuation de la tête, du prothorax et des côtés des élytres bien moins forte.

J'en possède plusieurs exemplaires ne montrant aucune différence sexuelle.

Singapore, en tamisant.

Zethopsus puberulus n. sp.

Oblongus, sat crassus, rufo-castaneus, pube subtili brevissima, fulva, pedibus testaceis. Caput confertim rugoso-punctatum, transversum, tuberculo antennario brevi, apice leviter attenuato et truncato, basi foveis duabus obsoletis. Antennæ crassæ, articulis duobus primis majoribus, 1° simplici, elongato-quadrato, sequenti latiori, 2° subquadrato, 3-9 moniliformibus, transversis, 10° maximo, breviter ovato. Prothorax confertim rugoso-punctatus, breviter cordatus, capite vix angustior, ante basin fovea sat magna geminata, fundo lævi et utrinque lateribus fovea minori. Elytra subquadrata, lateribus vix rotundata et humeris subquadrata, minus confectim aspero-punctata, stria suturali integra et depressa, basi foveata, sulco dorsali brevissimo, basi late foveato, his foveis fundo lævibus. Abdomen elytris paulo longius, segmentis 1-4 crescentibus, 1-3 basi transversim medio foveatis et fundo ciliatis. Infra caput absque sulco, cum metasterno laxe punctatum. Pedes graciles, tibiis post medium extus incrassatis, vix arcuatis — Long., 1,20 mill.

Cette espèce n'a pas trace de fovéole antérieure sur le prothorax, et par là se distingue immédiatement de la précédente; la tête est moins large, la ponctuation plus forte sur la tête et le prothorax, et égale sur toute la surface des élytres. Elle vient à côté de *simplicifrons* Reitter, de Bornéo, dont elle diffère par le premier article des antennes non renflé en dehors, le tubercule frontal plus court, non déprimé transversalement à la base et la ponctuation des élytres plus râpeuse.

Singapore, en tamisant. Deux exemplaires sans différences sexuelles.

Zethopsus semipunctatus n. sp.

Oblongus, subdepressus, totus nitidus, rubro-piceus, sublente vix perspicue pubescens, antennarum articulo ultimo pedibusque rufis. Caput disperse punctatum, transversum, postice retusum, tuberculo antennario longiori, apice rotundato, medio obsolete carinato, utrinque sulco longitudinali usque ad collum capitis externo. Antennæ crassæ, articulis duobus primis majoribus, 1° subelongato-quadrato, sequenti crassiori, 2° subquadrato, sequentibus paulo latiori, 3-9 moniliformibus, valde transversis et compactis, 10° maximo, ovato. Prothorax disperse sat grosse punctatus, subcordatus, lateribus pone medium leviter bisinuatus, ante basin foveis duabus approximatis, fundo lævibus, et utrinque lateribus fovea minori sed profunda. Elytra subquadrata, lateribus fere recta, humeris subquadrata, disco pernitida, lateribus punctulata, stria suturali integra, basi subtriangulatim foveata, sulco dorsali basi valde impresso, brevi. Abdomen elytris longius, disco leviter deplanatum, segmentis 1-4 crescentibus, 3° precedenti sesqui longiori, 1-2 basi transversim impressis. Pedes sat graciles, tibiis post medium extus incrassatis et vix arcuatis. Corpore infra toto nitido et lævi, capite medio longitudinaliter sulcato. — Long., 1,20 mill.

Cette espèce appartient au groupe où la ponctuation n'est plus râpeuse et confluente et dont les téguments sont brillants.

Un seul individu. Singapore, en tamisant.

Zethopsus bifoveatus n. sp.

Oblongus, sat depressus, ferrugineus, totus nitidus, sublente vix perspicue pubescens, antennarum articulo ultimo pedibusque rufis. Caput disperse punctatum, transverse carinatum, tuberculo antennario minus elongato, antice nonnihil attenuato, supra irregulari et basi utrinque foveato. Antennæ crassæ, articulis 1° subquadrato, obeso, 2° multo minori, quadrato, sequentibus paulo latiori, 3-9 moniliformibus, valde transversis, 10° minus crasso, ovato, apice magis acuminato. Prothorax disperse sed grosse punctatus, subcordatus, ante basin foveis duabus approximatis, sat profundis et lævibus, et utrinque lateribus fovea minori. Elytra subquadrata, lateribus leviter rotundata, humeris obliquis et subdentatis, lateribus disperse punctatis, punctis gradatim in disco evanescentibus,

stria suturali basi profunda et valde foveata, sulco dorsali brevissimo, basi profunde foveato. Abdomen elytris paulo longius, segmentis 1-4 crescentibus, 1-2 basi transversim impressis. Pedes sat graciles, tibiis post medium incrassatis, intermediis et posticis leviter incurvis. Corpore infra toto nitido et lævi. Caput longitudinaliter sulcatum. Metasternum juxta coxas posticas brevissime sed profunde sulcatum. — Long., 1,20 mill.

Cette espèce est très voisine de la précédente; elle en diffère par la sculpture de la tête, le tubercule antennaire un peu plus atténué en avant, le prothorax dont les côtés ne sont pas sinués et la ponctuation des élytres assez forte sur les côtés, diminuant graduellement, pour ne s'effacer complètement qu'à peu de distance de la suture ; le dernier article des antennes est aussi moins gros, plus pointu; le premier, au contraire, est plus épais.

Singapore, en tamisant. Un seul individu.

Genre **Mechanicus** Schaufuss.

Mechanicus cribratus n. sp.

Pl. I, fig. 21.

Crassus, subconvexus, piceo-castaneus, subopacus, totus cribrato-punctatus, brevissime pallide pubescens, setisque aliquot longis, rigidis, flavis. Caput excavatum, utrinque et antice elevatum, vertice tuberculo valido geminato. Antennarum articulis 1-2 subquadratis, 3-8 moniliformibus, clavo in utroque sexu variabili. Prothorax transversus, lateribus antice rotundatus, post medium bisinuatus et obtuse dentatus, foveis tribus, quarum lateralibus in sulco longitudinali vix perspicuo prolongatis, in disco sulco altero valido, longitudinali, antice posticeque abbreviato, basi transversim depressus et ad angulos posticos foveolatus. Elytra prothorace majora, latitudine sua nonnihil longiora, lateribus leviter rotundata, margine laterali carinata, basi bifoveata et fovea tertia subhumerali. Abdominis segmentis tribus primis bicarinatis.

♂. Clava fere dimidiam partem antennæ formanti, articulis 9-10 quadrato-transversis, 11° oblongo, acuminato. Segmentis ventralibus 2-3 basi medio breviter unicarinatis, ultimo ogivali deplanato. — Long., 1,70 mill.

♀. Antennarum clava minori, articulis 9-10 transversis, 10° paulo majori, 11° ovato, acuminato. — Long.. 1,50 mill.

Cette espèce diffère de *chlamidophorus* Schfs., de Sumatra, par

sa taille plus grande, le tubercule géminé du vertex, la massue des antennes plus forte, les fossettes des élytres simples, non géminées, l'abdomen et le dessous du corps ponctués.

Singapore. Un ♂ et une ♀ pris ensemble en tamisant.

Mechanicus pubescens Raffray.

Phthartomicrus pubescens Raffr., *Rev. d'Ent.*, 1890, p. 194, pl. II, fig. 4.

Un seul exemplaire pris à Singapore, en fauchant le soir dans un bois fraîchement défriché. Un autre exemplaire de Sumatra.

Apoterus nov. gen.

Ovalis, sat crassus, minus depressus. Caput antice attenuatum, tuberculo antennario lato, truncato, temporibus fere nullis, infra transversim tumidum. Oculi magni, postice siti. Palpi maxillares mediocres, articulis 1° inconspicuo, 2° basi gracili, apice incrassato, 3° minuto, sphærico. Antennæ sat breves, articulis duobus primis majoribus, 3-8 moniliformibus, clava triarticulata. Prothorax breviter cordatus, quinque impressus. Elytra magna, margine laterali carinata, humeris subdentatis, basi trifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali abbreviato. Abdomen elytris paulo angustius et anguste marginatum, segmentis sex infra, quorum primo conspicuo, instructum. Metasternum magnum, transversum, simplex. Pedes breves, coxis omnibus approximatis. Tarsorum articulis 1° minutissimo. 2° magno, apice clavato, 3° paulo breviori, gracili, unguiculo unico.

Ce genre appartient au groupe des *Mechanicus*, *Phthartomicrus*, *Intempus*, *Neodeuterus* par son tubercule antennaire, les tempes réduites presque à rien, le prothorax court, les élytres grandes, l'abdomen peu rebordé et le metasternum grand ; mais il en diffère par ses hanches contiguës, son metasternum sans carènes. Il diffère de *Pseudoterus* par la forme de la tête, lo dimension de ses élytres et les hanches postérieures contiguës.

Apoterus lævis n. sp.

Pl. I, fig. 20.

Totus lævis, fulvo testaceus, fere indistincte, sublente pubes-

cens. Caput subtriangulare, minus depressum, postice leviter retusum, antice utrinque leviter constrictum, tuberculo antennario transverso, antice circuiter truncato, quadrifoveatum, foveis duabus minutis anticis et duabus aliis maximis in vertice, inter oculos. Antennæ sat graciles, articulis 1° subquadrato, majori, 2° brevissimo, ovato, 3-8 moniliformibus, minoribus, 9-10 majoribus, transversis, 10° præcedenti dimidio majori, 11° magno, ovato, apice obtuse acuminato. Prothorax capite dimidio latior, paulo longior, breviter cordatus, lateribus rotundatus, ante basin leviter sinuato-constrictus, medio, ante basin, foveatus, foveis duabus aliis utrinque juxta basin, lateribus, pone medium, foveis duabus oblongis. Elytra prothorace multo latiora et paulo longiora, lateribus leviter rotundata, humeris obliquis subdentatis, stria suturali integra, basi foveata, sulco dorsali valido, basi foveato, ad tertiam partem anticam abbreviato, fovea altera basali, interstriali. Abdomen elytris angustius et paulo longius, segmentis duobus primis æqualibus, 3-4 crescentibus. Segmentis ventralibus 1-4 æqualibus, 5° brevissimo. Metasternum juxta coxas intermedias longitudinaliter sulcatum. Femoribus incrassatis, tibiis medio extus incrassatis, intermediis et posticis leviter arcuatis. — Long., 0,80 mill.

Un seul exemplaire, en fauchant le soir, à Singapore. L'abdomen étant simple et assez convexe, je suppose que c'est une ♀.

Genre **Trimiomorphus** Raffray.

Je n'ai fait (*Revue d'Ent.*, 1890) qu'indiquer ce genre dans les tableaux synoptiques, d'écrire et figurer l'unique espèce qui la compose. J'en donne ici une description générique

Elongatus, subcylindricus. Caput magnum, postice retusum, antice attenuatum, absque tuberculo antennario. Palpi maxillares mediocres, articulis 1° inconspicuo, 2° clavato, 3° minuto, breviter ovato, 4° magno, breviter fusiformi, acuminato, Antennæ basi distantes, breves, clava uniarticulata, maxima. Prothorax elongato-cordatus. Elytra elongata, basi attenuata, bistriata. Abdomen sat anguste marginatum. Metasternum magnum, convexum. Abdomen infra segmentis sex, quorum primo conspicuo, instructum, 2-5 decrescentibus, 6° magno, ogivali. Pedes sat elongati, coxis omnibus contiguis, tarsorum articulis 1° minutissimo, 2° elongato, apice incrassato; 3° præcedenti tertia parte breviori; unguiculo unico.

Ce genre est voisin de *Zibus* Slcy., mais il en diffère par sa forme plus bien allongée, cylindrique et sa tête beaucoup plus grosse.

Trimiomorphus elongatus Raffr.

Rev. d'Ent., 1890, p. 194, pl. II, fig. 12.

♂. Segmento ultimo ventrali basi leviter depresso.

J'en ai pris un certain nombre à Singapore, toujours en tamisant.

Genre **Philiopsis** Raffray.

Philiopsis cavifrons n. sp.

Pl. I, fig. 23.

Elongata, subcylindrica, rufa, elytris plus minusve obscurioribus, interdum piceis, sublente pubescens. Caput antice attenuatum, utrinque ante antennas constrictum, supra leviter tuberculatum, et inter antennas retusum et declinatum, antice triangulatim excavatum, utrinque inter oculos foveolatum et postice juxta collum medio triangulatim foveatum Antennæ sat graciles, articulis duobus primis majoribus, 1° subcylindrico et leviter intus arcuato, 2° ovato, 3 9 moniliformibus, leviter crescentibus, 9° leviter transverso, 10° paulo majori, transverso, 11° ovato, apice acuminato. Prothorax capite paulo latior, subcordatus, trifoveatus, foveis lateralibus, majoribus, his tribus sulco transverso maxime angulato junctis. Elytra prothorace longiora et paulo latiora, lateribus leviter rotundata, stria suturali integra, basi foveolata, sulco dorsali basi lato et profundo, ante tertiam partem anticam abbreviato, foveola altera interstriali, basali. Abdominis segmento primo paulo majori, basi striolis duabus leviter divergentibus, plus quam tertiam partem disci includentibus et inter eas basi depresso. Tibiis præsertim intermediis et posticis, pone medium, incrassatis. ♂. Femoribus intermediis et posticis incrassatis, segmento penultimo ventrali circuiter maxime emarginato, ultimo leviter asymetrico, rotundato et deplanato. ♀. Segmento ultimo abdominali acuminato. — Long., 0,70-0,80 mill.

Cette espèce est très facile à distinguer de l'*exigua* Raffr., de Sumatra, par l'excavation triangulaire de la tête, les antennes à massue moins forte et moins nettement biarticulée.

Chez les ♂, le pénultième segment ventral est presque entièrement échancré en rond, un peu sur le côté, et le sixième est représenté par une plaque ronde située également un peu sur le côté et

remplissant l'échancrure du précédent. Ce dernier segment ressemble à un opercule et doit s'ouvrir à charnière, pour le passage de l'armure.

Plusieurs exemplaires en fauchant, le soir, à Singapore, dans des prairies humides.

Genre **Aphilia** Reitt.

Aphilia Reitteri n. sp.

Elongata, convexa, rufo-castanea, nitida, antennis pedibusque flavis. Caput antice trifoveatum, fovea media majori, vertice leviter elevato. Antennæ graciles, articulis duobus primis paulo majoribus, 2° ovato, 3-9 moniliformibus, 10° paulo latiori, transverso, 11° magno, ovato, apice acuminato. Prothorax capite multo major, elongato-cordatus, subconvexus, absque foveis et sulcis. Elytra prothorace longiora et medio latiora, basi valde attenuata, lateribus rotundata, stria suturali vix distincta. Abdomen elytris longituditudine subæquale sed medio latius, basi constrictum, apice acuminatum, segmento primo cæteris cunctis majori; basi striolis duabus brevibus, paulo divergentibus, medium partem disci includentibus. Tibiis rectis vix incrassatis, femoribus intermediis pone medium leviter clavatis. ♀? — Long., 0,80 mill.

Le sexe de l'unique individu que je possède est très douteux.

L'abdomen, plus étroit que les élytres à sa base, s'élargit par une ligne oblique jusqu'au milieu, c'est-à-dire au sommet du premier segment, où il est plus large que les élytres, puis diminue rapidement vers l'extrémité, qui est obtusément acuminée.

Cette espèce diffère du *femorata* Reitt., de Bornéo, et du *sumatrensis* Rffr., de Sumatra, par le dernier article des antennes plus court et plus épais, l'abdomen plus rétréci à la base et plus élargi au milieu.

Un seul exemplaire, en tamisant les mousses d'un tronc d'arbre mort dans la forêt. Singapore, Bukit-Timah.

Genre **Prophilus** Raffr.

Ce genre ressemble à la fois aux *Aphilia*, dont il a l'abdomen, et aux *Trimium*, dont il a les antennes exagérées, le prothorax et la tête, cette dernière un peu plus grosse. Il est, en somme, plus

voisin des *Trimium* ; mais des deux il se distingue surtout par ses antennes de dix articles seulement, dont le 9e est dilaté intérieurement, ce qui est un caractère générique et non pas sexuel, comme on serait porté à le croire. Les hanches postérieures sont aussi légèrement distantes.

Prophilus minutus Raffr.

Rev. d'Ent., 1890, p. 195, pl. II, fig. 14.

Je n'ai pris qu'un seul exemplaire ♀, à Singapore, en tamisant.

Prophilus capitatus n. sp.

Pl. I, fig. 22.

Subelongatus, convexus, rufus vel rufo-testaceus, nitidus, antennis pedibusque fulvis. Caput magnum, transversum, antice lateribus obliquum, postice temporibus rotundatum, antice truncatum, foveis duabus magnis sulco angulato, cum sulco transverso antico minori junctis, juxta collum, medio, brevissime et obsolete sulcatum. Oculi medio siti. Antennæ 10-articulatæ, articulis duobus primis paulo majoribus, 2° subquadrato-rotundato, 3-8 minutis, moniliformibus, 9° lenticulari, intus longe lamellato, 10° maximo, pyriformi, apice acuminato. Prothorax capite longior et angustior, elongato-cordatus, postice, juxta sulcum transversum, leviter coarctatus, medio fovea maxima et lateribus fovea minori. Elytra longitudine paululum variabilia, prothorace latiora, lateribus rotundata, antice leviter attenuata, stria suturali integra, sulco dorsali ante medium abbreviato, binis basi foveolatis. Abdomen elytris basi angustius et pone medium ampliatum, dein ad apicem sat abrupte acuminatum, segmento primo cæteris cunctis majori, basi, medio, transversim leviter impresso et setoso. Femoribus præsertim anticis et intermediis, pone medium, incrassatis, tibiis subrectis, pone medium leviter incrassatis. ♂. Oculi majores. Elytra prothorace paulo longiora. Metasternum prope coxas posticas impressum ; segmento ultimo ventrali subquadratim foveato. ♀. Oculi minuti. Elytra prothoraci longitudine vix æqualia. Abdomen postice magis acuminatum. — Long., 0,90 mill.

Cette espèce est très facile à distinguer de la précédente par sa tête bien plus grosse et transversale, le dernier article des antennes plus fort, le prothorax plus comprimé latéralement à la hau-

teur du sillon transversal, qui est plus accentué, et la fossette médiane très grande ; l'abdomen plus rétréci à la base et plus élargi au milieu ressemblant à celui des *Aphilia*.

Quelques exemplaires des deux sexes en tamisant, à Singapore.

Euplectina nov. gen.

Elongata, depressa. Caput postice valde transversum, ante oculos fere dimidio angustius, antice truncatum, postice temporibus fere nullis, infra genis, juxta mentum, utrinque in dentem productis, supra irregulariter sculpturatum. Oculi postice siti. Palpi maxillares minuti, articulis 1° inconspicuo, 2° basi gracili, apice valde clavato, 3° minuto, globoso, 4° cæteris cunctis minori, breviter fusiformi, acuminato Antennæ basi valde distantes, minus crassæ, articulis duobus primis majoribus, clava mediocri, parum distincte 3-artilata. Prothorax cordatus, basi valde attenuatus, disco sulcis tribus longitudinalibus, abbreviatis et foveis tribus rotundatis sulco transverso unitis. Elytra basi valde attenuata et triimpressa, stria suturali integra dorsali, abbreviata. Abdomen apice attenuatum, marginatum, segmentis supernis 1-4 decrescentibus, segmento 2° ventrali cæteris multo majori. Coxis omnibus approximatis. Mesosternum et metasternum simplicia. Tarsorum articulis 1° minutissimo, 2° elongato, leviter incrassato, 3° multo minori, cylindrico, unguiculo unico.

Ce genre est très voisin des *Euplectus vrais* ; il s'en distingue surtout par la forme de la tête qui est postérieurement très transversale, puis subitement rétrécie de près de moitié, formant ainsi une sorte de tubercule antennaire large, aplati, en carré transversal. Les tempes sont presque nulles et les yeux, qui sont situés près des angles postérieurs, sont gros et plus développés en dessous qu'en dessus Les élytres sont aussi bien plus atténuées en avant, les épaules étant complètement effacées. Enfin le second segment ventral est très grand.

Euplectina nigripennis n. sp.

Elongata, subdepressa, rufa, elytris piceis, antennis pedibusque fulvis, pube subtili pallida. Caput transversum, antice valde attenuatum et recte truncatum, medio fovea maxima irregulari utrinque expansa et postice usque ad collum sulco profundo prolongata, antice tuberculis duobus approximatis. Oculi magni, postice siti. Antennæ sat graciles, articulis duobus primis majoribus, 1° elon-

gato quadrato, 2° elongato-cylindrico, 3-8 angustioribus, 3° breviter obconico, 4-8 moniliformibus, 9-10 leviter crescentibus et transversis, 11° ovato-acuminato. Prothorax capite (cum oculis) haud latior, sed fere dimidio longior, cordatus, basi attenuatus, foveis tribus sulco transverso, sinuato, junctis, foveis lateralibus a margine distantibus et antrorsum sulcum longitudinalem antice abbreviatum emittentibus, disco medio sulco longitudinali antice posticeque abbreviato. Elytra prothorace longiora et latiora, basi attenuata, humeris nullis, basi trifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali leviter incurvo et usque ad medium extenso. Abdomen elytris vix longius, apice acuminatum, segmento 1° paulo majori, basi carinulis duabus parallelis, plus quam mediam partem disci includentibus. Femoribus sat crassis, tibiis subrectis, post medium extus incrassatis. Metasternum sat elevatum et medio deplanatum, segmento ventrali sexto minuto, inciso. ♂. — Long., 1-1,10 mill.

Les deux exemplaires que je possède sont semblables et très certainement des ♂ ; l'un des deux est immature et entièrement testacé. Le dessus de la tête est très irrégulier : il y a une grande et profonde dépression se prolongeant presque jusqu'aux yeux de chaque côté et en arrière jusqu'au cou, limitée en avant par deux tubercules presque contigus, au-devant desquels il y a encore une légère dépression tranversale avant les petits tubercules recouvrant l'insertion des antennes.

En fauchant, le soir, dans les prairies humides. Singapore.

Euplectina concolor n. sp.

Pl. I, fig. 2.

Præcedenti simillima, differt attamen capitis sculptura, colore et sulco elytrorum. Tota brunnea, antennis pedibusque fulvis. Caput totum transversim sulcatum, hoc sulco antrorsum medio angulato, vertice elevato et medio antrorsum angulato, postice medio, juxta collum, profunde et brevissime sulcatum, antice utrinque et medio depressum, juxta sulcum transversum, medio, antice tuberculo minuto. Sulco dorsali elytrorum arcuato et paulo ante apicem abbreviato. ♂. Segmento ultimo ventrali leviter impresso, femoribus anticis valde incrassatis. — Long., 1-1,10 mill.

Cette espèce ne diffère en réalité que par sa couleur brune uniforme et la sculpture de la tête : le vertex est élevé en bourrelet en forme de chevron ; derrière au milieu, près du cou, il y a une

profonde entaille; en avant, il est limité par un sillon transversal de même forme que lui, et au milieu il y a un petit tubercule; les côtés, depuis les yeux jusqu'à l'insertion des antennes, sont déprimés, et au milieu, entre les antennes, il y a une autre dépression qui va en arrière en se rétrécissant jusqu'au sillon transversal.

Trois exemplaires pris en fauchant, le soir, dans les prairies humides. Singapore.

Amudrocerus n. gen.

Elongatus, subcylindricus. Caput magnum, trapezoidale. Oculi medio siti. Palpi maxillares mediocres, articulis 1° inconspicuo, 2° elongato, apice leviter incrassato, 3° minuto, subtriangulari, 4° cæteris cunctis longiori, oblongo, apice acuminato. Antennæ basi distantes, breves, articulis duobus primis majoribus, 3-10 moniliformibus vel transversis, 11° maximo, ovato. Prothorax elongato-cordatus. Elytra majora, basi trifoveata, stria suturali et sulco dorsali. Abdomen marginatum, segmentis supernis æqualibus. Metasternum magnum, subconvexum. Abdomen infra segmentis 7 (?) instructum, quatuor primis subæqualibus. Pedes breves, sat crassi, tarsis majoribus, articulis 1° minutissimo, 2° elongato, apice leviter incrassato, 3° subconico, præcedenti plus quam tertia parte breviori, unguiculo unico minutissimo.

Ce nouveau genre diffère des vrais *Euplectus* par un ensemble de détails secondaires, plutôt que par des caractères bien tranchés: la tête est très grosse, les antennes sont semblables à celles des *Trimium*, et enfin les tarses sont plus grands, avec un ongle presque invisible.

Amudrocerus grandiceps n. sp.

Pl. I, fig. 1.

Ferrugineus, sublente pubescens, antennis pedibusque rufis. Caput confertim grosse punctatum, trapezoidale, leviter convexum, antice attenuatum, latitudine sua paulo longius, temporibus leviter rotundatum et postice leviter arcuatum et retusum, medio juxta collum profunde et breviter sulcatum, utrinque antice foveis duabus elongatis, parallelis. Antennæ breves, articulis duobus primis majoribus, subquadratis, 3-8 moniliformibus, compactis, 9° transverso, 10° lenticulari, latitudine crescentibus, 11° maximo, subrotundato, basi truncato. Prothorax confertim grosse punctatus, capite paulo

angustior et fere brevior, cordatus, antice plus postice minus attenuatus, foveola antebasali media et duabus lateralibus pone medium, liberis. Elytra lævia, subquadrato-elongata, lateribus leviter rotundata, margine laterali minute carinata, humeris obliquis et subdentatis, basi profunde bifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali usque ad medium extenso. Segmentis abdominalibus æqualibus, primo basi transversim foveato. Tibiis post medium incrassatis. Caput infra confertim grosse punctatum. Segmento 5° ventrali medio constricto, 6° magno, 7° minuto, rotundato et impresso. ♂. — Long., 1 mill.

Un seul exemplaire en tamisant. Singapore.

Euplectus Leach.

S.-Gen. **Euplectus** in sp.

Euplectus clavicornis n. sp.

Subelongatus, sat crassus, ferrugineus, antennis pedibusque rufis, sublente, brevissime pubescens, totus lævis. Caput sat magnum, trapezoidale, antice attenuatum, foveis duabus oblongis leviter obliquis et fronte transversim depresso. Antennæ parum elongatæ, clava triarticulata, articulis duobus primis majoribus, 1° subquadrato, 2° elongato-quadrato, 3-8 moniliformibus, nonnihil crescentibus, 9-10 præcedentibus fere duplo latioribus, transversis, 11° decimo haud latiori, ovato, acuminato. Prothorax cordatus, antice posticeque subæqualiter attenuatus, lateribus minute crenulatus, foveis duabus lateralibus maximis sulco transverso maxime angulato junctis, disco antice foveola multo minori, oblonga. Elytra prothorace majora, lateribus nonnihil rotundata, humeris obsolete obliquis et subdentatis, basi trifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali brevissimo. Abdominis segmentis 3-4 majoribus, 1° basi transversim impresso. Metasternum medio longitudinaliter impressum; segmento ultimo ventrali rotundato, depresso; femoribus anticis magis incrassatis, tibiis subrectis, ad apicem leviter incrassatis. ♂. — Long., 1,10 mill.

Cette espèce rappelle plus que les suivantes le faciès des espèces européennes, cependant la tête est moins large; la massue nettement triarticulée des antennes la fera facilement reconnaître.

Un seul exemplaire, à Singapore, en fauchant dans les prairies humides.

Euplectus grandiceps n. sp.

Suboblongus, sat crassus, ferrugineus, antennis pedibusque rufis, totus lævis, nitidus, capite prothoraceque brevissime et disperse hispidulis Caput magnum, trapezoidale, antice valde attenuatum, sulcis duobus valde obliquis antice junctis et fronte transversim obsolete impressa. Antennæ breves, clava biarticulata, articulis duobus primis paulo majoribus 1° subquadrato, 2° oblongo, 3-8 moniliformibus, 9-10 majoribus, crescentibus, transversis, 11° præcedenti latiori, subconico, obtuse acuminato. Prothorax cordatus, antice minus, postice plus attenuatus, lateribus rotundatus, utrinque foveis duabus maximis cum foveola antebasali minori, sulco transverso maxime angulato unitis, disco antice foveola oblonga minori. Elytra subquadrata, lateribus leviter rotundata, humeris obliquis, subdentatis, basi valde trifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali lato profundoque, sed ante tertiam partem anticam abbreviato. Abdominis segmento quarto majori. Femoribus intermediis paululum crassioribus, tibiis intermediis et posticis medio extus leviter incrassatis. Metasternum obsolete sulcatum ; segmento ultimo ventrali majori, subogivali. ♂. — Long., 1 mill.

Cette espèce est voisine de la précédente, dont elle diffère par sa tête plus élargie en arrière, avec un sillon en chevron, les antennes plus courtes, à massue moins accentuée, le prothorax à côtés arrondis, n'ayant pas sa plus grande largeur au milieu, mais en avant, les élytres plus courtes.

Un seul exemplaire, à Singapore, en fauchant dans les prairies humides.

Euplectus cicatricosus n. sp.

Subelongatus, subdepressus, rufus, antennis pedibusque pallidioribus, sublente griseo pubescens. Caput sat magnum, antice attenuatum, sulcis duobus magnis obliquis, antice junctis, margine laterali rugosum, vertice juxta collum medio brevissime sulcatum. Antennæ sat graciles, clava minori triarticulata, articulis duobus primis majoribus, 1° subquadrato, 2° oblongo, 3 8 moniliformibus, nonnihil crescentibus, 9-10 paulo majoribus, transversis, 11° præcedenti latiori, ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax cordatus, antice minus, postice plus attenuatus, utrinque foveis duabus permagnis, sulcum longitudinalem antice vix abbreviatum emittentibus, et sulco transverso maxime angulato cum fovea minori media unitis, disco sulco longitudinali valido antice posticeque

abbreviato. Elytra subquadrata, lateribus nonnihil rotundata, humeris subrotundatis, basi trifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali lato, profundo sed brevissimo, foveiformi. Femoribus et tibiis parum incrassatis. Metasternum longitudinaliter depressum. ♀. — Long., 0,90 mill.

Par sa tête, cette espèce ressemble à la précédente, mais les sillons du prothorax l'en distinguent, ainsi que les antennes plus grêles.

Un seul exemplaire, à Singapore, en fauchant dans les prairies humides.

S.-Gen. **Bibloplectus** Reitter.

Bibloplectus puberulus n. sp.

Elongatus, subparellus, subdepressus, fuscus vel fusco-brunneus, antennis pedibusque testaceis, brevissime sed hirsute, pallide pubescens. Caput sat magnum, antice leviter attenuatum, sulcis duobus validis leviter convergentibus et antice transversim connexis. Antennarum clava haud abrupta, vix perspicue triarticulata, articulis duobus primis majoribus, 3-8 moniliformibus, nonnihil crescentibus, 9° præcedenti paululum majori, transverso, 10° paulo majori, subquadrato-transverso, 11° ovato, valde acuminato. Prothorax subelongato-rotundatus, foveis tribus sulco connexis, quarum media multo majori, subtriangulari. Elytra prothorace longiora et fere latiora, humeris subquadrata, lateribus vix rotundata, basi bifoveata, stria suturali integra, dorsali nulla. Abdomen elytris paulo longius, segmentis primis subæqualibus. Tibiis medio leviter incrassatis. ♂. Segmentis ventralibus 4° medio apice subtriangulatim impresso, 6° transversim valde impresso. — Long., 0,70-0,80 mill.

Cette espèce diffère de *pumilio* Reitt., de Bornéo, par la massue antennaire bien moins abrupte et bien moins forte, et aussi par les caractères sexuels du ♂, de *Solskyi* Schfs., de Siam, par sa forme beaucoup moins allongée et aussi les caractères sexuels.

Un couple, à Singapore, en fauchant dans les prairies humides.

3e Tribu. BATRISINI.

Gen. **Batrisoschema** Reitter.

Batrisoschema denticollis n. sp.

Elongata, subparallela, subdepressa, ferruginea, tuberculis minutis piliferis, dispersis, pilis sat elongatis flavis, antennis pedibusque flavis Caput transversum, vertice medio postice breviter longitudinaliterque carinato, inter oculos foveis duabus magnis valde distantibus et sulcis duobus leviter arcuatis antice connexis. Antennæ crassæ, articulis 1° majori, subquadrato, 2° obconico, 3° minori, obconico, 4-8 moniliformibus, paulo crescentibus, 9-10 majoribus, crescentibus, transversis, 11° breviter ovato, acuminato. Prothorax capite longior, valde cordatus, lateribus antice rotundatus, ad medium dentatus et dein constrictus et leviter sinuatus, foveis quatuor lateralibus magnis et basi depressa, sulcis tribus longitudinalibus, lateralibus leviter sinuatis, medio minus profundo, latiori et irregulari, antrorsum abbreviato, in fovea basali media desinenti. Elytra subquadrato-elongata, lateribus leviter rotundata, humeris paulo elevatis, subobliquis et minute dentatis, basi valde 4-foveata, stria suturali integra minuta, discoidali basi maxime impressa, in disco attamen delicatula et paulo ante medium abbreviata. Abdomen elytris paulo longius, segmentis tribus primis supernis leviter decrescentibus, 1° basi utrinque subtransversim valde impresso. Femoribus tibiisque crassis. Metasternum subelevatum et medio sulcatum. Segmentis 2° ventrali basi medio profunde et late quadratim foveato, cæteris medio deplanatis, ultimo magno, apice ogivali. ♂. — Long., 1,20 mill.

Très voisine de *lateridentata* Reitt., de Bornéo; en diffère par le prothorax plus régulièrement arrondi en avant et sur les côtés qui, dans l'espèce de Bornéo, semblent comme lobés et ont aussi l'épine latérale bien plus forte; notre espèce a encore les épaules bien plus marquées. De *filiformis* Raffr., de Java, elle diffère par la sculpture de la tête, les sillons prothoraciques et la strie dorsale des élytres bien moins forts, les épaules plus prononcées, la forme moins allongée.

Un seul exemplaire à Singapore, en tamisant

Batrisoschema humeralis n. sp.

Præcedenti simillima, differt attamen capite, antennis et pagina

abdominis inferiori. Caput transversum, vertice pone oculos foveis quatuor in linea subtransversa dispositis, quorum externis majoribus et inter eas medio tuberculo minuto, antrorsum sulcis duobus rectilineis, valde obliquis, antice connexis, postice sulco transverso lato, parum profundo et sulcis duobus brevibus, obliquis, collum attingentibus. Antennæ sicut in *denticolli*, sed crassiores. Humeris magis obliquis et dentatis. Segmentis ventralibus 2° utrinque valde transversim et profunde foveato, ultimo apice bisinuato. Metasternum medio haud sulcatum. Cæterum sicut in *denticolli*. ♂. — Long., 1,20 mill.

Comme on le voit, cette espèce ressemble extrêmement à la précédente, à laquelle je l'aurais rapportée comme sexe différent si toutes les deux n'étaient représentées par des ♂.

Un seul exemplaire, à Penang, en tamisant ; décembre.

Gen. **Ceroderma** Raffr.

Bien que ce genre n'ait pas été spécialement décrit, les caractères indiqués dans le tableau et dans la description spécifique de l'unique espèce sont assez saillants pour le faire facilement reconnaître.

Ceroderma asperata Raffray.

J'ai omis dans la description d'indiquer comme caractère ♂ que les trochanters postérieurs sont prolongés à leur extremité en une longue épine un peu recourbée et obtuse au sommet.

Je n'ai jamais rencontré ce bel insecte qu'une fois, à Penang, en juillet, en tamisant.

Gen. **Mina** Raffray.

Mina elegans Raffray.

Singapore.

J'ai repris abondamment ce gracieux insecte, en tamisant les feuilles mortes de la forêt; il court avec une prodigieuse rapidité.

La ♀ ne diffère que par l'abdomen simple; elle est moins fréquente que le ♂.

Ce genre se retrouve aussi à Sumatra, d'où j'en ai reçu une espèce très distincte et encore inédite.

Gen. **Batrisodema** Raffray.

L'idée que donnent de ce genre le tableau et la description spécifique de *B. tuberculata* Rffr. pourrait bien ne pas être absolument exacte en ce qui concerne une seconde espèce découverte depuis.

Le corps n'est pas toujours brillant avec des tubercules clairsemés; ces derniers peuvent être très rapprochés et rendre le corps un peu opaque.

Ce qui caractérise surtout ce genre, c'est sa forme trapue, sa tête grosse, transversale, ses antennes épaisses, son prothorax transversal, avec deux ou plusieurs sillons longitudinaux, mais sans sillon transversal, ses élytres à calus huméral denté et les trois premiers segments abdominaux subégaux et très visiblement marginés.

Batrisodema tuberculata Raffray.

Rev. d'Ent., 1890, p. 200, pl. II, fig. 11.

Un seul exemplaire sous l'écorce d'un arbre pourri. Singapore, forêt de Bukit-Timah.

Batrisodema orbata n. sp.

Oblonga, crassa, castanea, nitida, tota tuberculis piliferis, haud confluentibus insculpta, rufo-hirsuta, antennis pedibusque paulo dilutioribus, palpis tarsisque rufis. Caput sat transversum, antice attenuatum, vertice transversim elevato et medio carinula longitudinali brevi interrupto, inter oculos foveis duabus sulco breviter ogivali connexis. Antennæ mediocres, breves, articulis 1° majori, 2-10 subquadratis, 5° extus apice nonnihil producto, 8° minori, 9-10 paulo majoribus et leviter obconicis, 11° elongato-ovato, basi truncato, apice obtuse acuminato, dilutiori. Prothorax valde transverso-cordatus, tuberculis majoribus et magis dispersis, lateribus rotundatus, medio obtuse dentatus et postice fovea laterali magna emarginatus, postice constrictus, sulcis tribus longitudinalibus et tuberculis duobus Elytra subquadrata, basi vix attenuata, humeris subrotundatis et leviter elevatis, basi trifoveata, sulco dorsali obsoleto et brevissimo. Abdomen elytris subæquale, leviter convexum, segmentis tribus primis inter se subæqualibus et lateribus (1° præsertim) carinato-marginatis, Metasternum valde sulcatum. Pedes breves, robusti. Segmento ultimo ventrali majori, apice bisinuato, toto granuloso-punctato et depresso. ♂. — Long., 2,30 mill.

Cette espèce diffère de *tuberculata* par sa tête moins transversale à vertex élevé, ses antennes moins moniliformes, le prothorax moins épineux sur les côtés, mais plus fortement échancré et seulement trois sillons longitudinaux, les tubercules sétifères beaucoup plus rapprochés, mais non confluents comme dans *opaca*, sa taille plus grande et sa couleur plus foncée.

Un seul exemplaire ♂, à Penang, en tamisant; décembre.

Batrisodema opaca n. sp.

Crassa, ferruginea, subopaca, tota tuberculis, breviter piliferis, sat confertim ornata, pilis minutis, depressis, flavis; antennis obscurioribus, tarsis flavis. Caput magnum, transversum, utrinque et antice inter antennas depressum, vertice leviter elevato et medio longitudinaliter carinato, antrorsum sulco lato parum profundo, lævi, nitido, semicirculari et in foveis lateralibus desinenti, circumscripto. Antennæ crassæ, validæ, articulis 1° crassiori, subquadrato, apice medio inciso, 2-3 breviter obconicis, 4-6 subquadratis, longitudine paululum decrescentibus, 7-8 globosis, 9-10 majoribus, obconicis, antice posticeque truncatis, 11° præcedenti haud crassiori, ovato, acuminato. Prothorax transversus, cordatus, antice leviter trisinuatus, lateribus rotundatus et crenulatus, medio dentatus, dein ad basin emarginato-constrictus, utrinque pone medium fovea laterali et sulco longitudinali, basi irregulariter depressa, medio ante basin obsolete depressus. Elytra prothorace et longitudine sua paulo latiora, lateribus leviter rotundata, humeris rotundatis, callosis et denticulatis, stria suturali integra, basi valde impressa, sulco dorsali lato, basi valde impresso, brevissimo et evanescenti. Abdomen elytris paulo longius, subconvexum, segmento 1° superno nonnihil majori et basi transversim (lateribus præsertim) impresso. Metasternum leviter elevatum, medio concavum et longitudinaliter profunde sulcatum, utrinque juxta coxas posticas obtuse dentato. Pedes validi, femoribus omnibus valde incrassatis, tibiis ad apicem incrassatis, intermediis et posticis præcipue leviter incurvis. ♂. Antennarum articulis tribus ultimis paulo majoribus. Metasternum profundius excavatum et magis dentatum; trochanteribus intermediis minute medio tuberculatis, posticis apice lamina longa leviter recurva et apice obtusa extensis; femoribus posticis medio magis inflatis; segmento ultimo ventrali basi leviter depresso et apice sinuato. — Long, 2,30-2,40 mill.

Cette espèce est très distincte de la précédente par les tubercules serrés qui rendent le corps un peu opaque, sa taille plus grande,

le sillon et les fossettes céphaliques bien moins marqués, le prothorax muni seulement de deux sillons longitudinaux.

J'en ai pris deux exemplaires ♂ et ♀ sous une écorce d'arbre, dans la forêt de Sirangoun, à Singapore.

Gen. **Trichonomorphus** Raffr.

Trichonomorphus ursinus Raffr.

Deux exemplaires pris à Penang, en tamisant ; juillet. Ce bel insecte semble fort rare.

Batrisoplatus n. gen.

Sat crassus, antice attenuatus. Caput elongatum, subtriangulare. Oculi postice siti. Palpi maxillares mediocres, articulis 1° inconspicuo, 2° basi tenui, apice clavato, 3° minuto, subtriangulari, 4° magno, fusiformi. Antennæ basi parum distantes, breves, crassæ, clava triarticulata, parum distincta. Prothorax breviter cordatus, lateribus dentatus, postice attenuatus vel constrictus. Elytra subquadrata, humeris elevatis, rotundatis, inermibus. Abdomen subobesum, segmentis tribus supernis longitudine nonnihil decrescentibus, conspicue marginatis. Coxis posticis leviter distantibus et inter eas metasterno acuminato. Pedes graciles

Ce genre est voisin à la fois de *Batrisodema* R. et d'*Amana* R. Au premier il ressemble par sa forme épaisse et les trois premiers segments abdominaux notablement marginés ; il se rapproche du second par la forme de sa tête allongée, plus ou moins triangulaire. Ces caractères le différencient également des *Batrisus* in sp., avec lesquels il présente de l'analogie.

Batrisoplatus rugosulus n. sp.

Pl. I. fig. 18.

Parum elongatus, crassus, antice attenuatus, ferrugineus, totus rugoso-punctatus, subtiliter flavo-pubescens, antennis apice pallidioribus. Caput latitudine sua longius, antice attenuatum, postice retusum, vertice longitudinaliter carinulatum, inter oculos utrinque fovea magna et sulcis duobus leviter arcuatis antrorsum connexis Antennæ breves, crassæ, articulis duobus primis paulo majoribus,

1° subquadrato. 2° subrotundato-quadrato, 3-8 moniliformibus, gradatim transversis et crescentibus, 9-10 majoribus, subquadrato-transversis, 11° breviter cylindrico, basi truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax capite latior, subcampanulatus, post medium lateribus dentatus, valde et abrupte inciso-constrictus et maxime foveatus, juxta basin utrinque depressus, sulco medio longitudinali, valido, integro. Elytra prothorace latiora et vix longiora, longitudine sua latiora, humeris leviter callosis et subobliquis, basi trifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali obsoleto et brevissimo. Abdomen elytris paulo longius et latius, subobesum, segmentis primis supernis leviter decrescentibus. Pedes parum crassi. Metasternum medio late sulcatum. ♀. — Long,, 1,60 mill.

Le prothorax après le milieu est subitement entaillé à angle droit par une profonde fossette latérale ; les côtés sont, au-dessus d'elle, assez fortement dentés ; la fossette se prolonge vers la base en une dépression sinueuse qui fait paraître le disque sinué de nouveau près de la base.

Un seul exemplaire, à Penang, en tamisant ; décembre.

Batrisoplatus obesus n, sp.

Parum elongatus, sat crassus, antice attenuatus, postice subobesus, rubro-ferrugineus, nitidus, tuberculis minutis, piliferis, ornatus, pilis sat elongatis, erectis, flavis, pedibus pallidioribus Caput latitudine sua fere sesqui longius, antice parum attenuatum, vertice breviter et minute carinulatum, inter oculos utrinque foveis duabus, sulcis duobus obliquis antrorsum connexis, et postice sulco transverso junctis. Antennæ magis elongatæ, validæ, articulis 1° paulo majori, subquadrato, 2-8 moniliformibus, latitudine sua nonnihil longioribus. 3° cæteris paulo minori, 7-8 leviter brevioribus, 9-10 majoribus, subquadrato-rotundatis, 11° oblongo, ovato, acuminato. Prothorax capite latior, vix longior, cordatus, lateribus et antice rotundatus, medio valde et acute dentatus, dein postice emarginato-constrictus, sulcis tribus longitudinalibus integris, lateralibus antice arcuatis et postice leviter sinuatis, medio recto et utrinque leviter carinato. Elytra postice prothorace et longitudine sua latiora, antice attenuata, humeris obliquis et callosis, basi valde trifoveata, stria suturali integra, foveis dorsali et intermedia in sulcum brevem et obsoletum prolongatis. Abdomen elytris majus, postice obesum, segmentis tribus supernis leviter decrescentibus, 1° basi utrinque impresso. Femoribus leviter incrassatis. Metasternum medio valde sulcatum. ♀. — Long., 1,60 mill.

Cette espèce est très différente de la précédente d'abord par sa sculpture, ensuite par la tête à peine atténuée en avant, presque en parallélogramme, les antennes beaucoup plus allongees, le prothorax simplement cordiforme, les élytres atténuées à la base et l'abdomen encore plus obèse.

Un seul exemplaire, en tamisant. Singapore.

Gen. **Amana** Raffray.

Ce genre, très voisin comme aspect du précédent, en diffère essentiellement par l'abdomen, dont le premier segment seul est marginé sur sa première moitié basale.

Il se retrouve également à Sumatra.

Amana crassicornis Raffray.

Un seul exemplaire, en tamisant, à Singapore.

Gen. **Oxyomera** Raffray.

Ce genre se rapproche encore des deux précédents par sa tête allongée, petite; mais il en diffère beaucoup par la forme de l'abdomen.

Il se retrouve également à Sumatra.

Oxyomera denticollis Raffr.

Cette espèce, dont j'ai repris plusieurs exemplaires, est assez variable de taille et de couleur; elle passe du fauve au rouge ferrugineux plus ou moins foncé; il y a des individus plus épais les uns que les autres et la taille varie de 1,30 à 1,70 mill. Les ♂ ont la massue des antennes un peu plus forte; c'est la seule différence sexuelle appréciable, et l'exemplaire qui a servi à la description était en réalité une ♀ La singulière armature des trochanters postérieurs est un caractère générique propre aux deux sexes.

Toujours en tamisant. Singapore.

Gen. **Batrisus** Aubé.

Les formes aussi diverses que nombreuses qu'on a fait rentrer

jusqu'à ce jour dans le genre *Batrisus* et ses subdivisions génériques, plus ou moins heureuses et de valeurs très inégales, forment une agglomération de types hétérogènes, sans aucun rapport avec l'idée que fait naître la définition du genre.

Les tentatives faites jusqu'à ce jour par M. Reitter et par moi-même, pour les coordonner, n'ont pas été heureuses, parce qu'elles ont pour bases des caractères fugaces et sans importance ; ceux tirés des palpes sont en quelque sorte insaisissables, tant les transitions sont nombreuses et insensibles; les sillons du prothorax rompent toutes les affinités naturelles et isolent dans des groupes distincts des espèces manifestement très voisines sous tous autres rapports. L'éperon des tibias postérieurs n'a qu'une valeur spécifique et parfois même simplement sexuelle. Tout autres sont les caractères fournis par la forme de la tête, la position des yeux, la dimension du premier segment abdominal et la marge de l'abdomen.

La Malaisie étant, par excellence, la patrie des insectes de ce groupe, j'ai été amené à en examiner successivement un nombre considérable de Sumatra, de Manille, de Singapore et de Penang, et à les comparer à ceux déjà connus de Java, Bornéo, Siam, etc., et cette étude m'a conduit à une nouvelle classification du groupe, que je crois utile de publier dès aujourd'hui.

Les coupes ne sont pas toutes d'égale valeur. Les unes ne constituent que des sous-genres qui pourraient disparaître sans inconvénient. mais qu'il vaut mieux cependant conserver, parce qu'ils facilitent l'étude; les autres, au contraire, forment des genres très nettement tranchés.

A. 3. Tête de forme irrégulière, mais jamais carrée ni transversale, atténuée en avant et en arrière ; tempes très obliques ou obliquement arrondies, très effacées. Yeux situés vers le milieu de la tête. Prothorax très variable, très rarement dépourvu de sillons longitudinaux. Epaules toujours bien marquées, un peu élevées, parfois dentées. Forme assez allongée. Abdomen assez allongé, plus ou moins conique et plus ou moins graduellement, mais jamais très abruptement déclive; premier segment supérieur variable, toujours un peu plus grand que le suivant, mais n'égalant jamais en dimension l'ensemble des autres,

qui sont pour la plupart très visibles en dessus. L'abdomen n'est que très rarement complètement immarginé, le premier segment au moins est uni ou bicaréné sur les côtés, surtout à la base. BATRISUS.

B. 2. Abdomen totalement immarginé, assez arrondi et convexe ; prothorax sans traces de sillons. Premier segment abdominal pas beaucoup plus grand que le suivant, dernier article des palpes un peu claviforme, peu acuminé à l'extrémité. S.-G. *Batrisinus*.

B. 1. Abdomen plus ou moins marginé.

C. 2. Premier segment abdominal plus de deux fois plus grand que le suivant, unicaréné seulement à la base sur les côtés.

D. 2. Prothorax avec trois sillons longitudinaux ; dernier article des palpes allongé, fusiforme, acuminé au sommet, un peu falciforme . . . . . S.-G. *Trabisus*.

D. 1. Prothorax avec un seul sillon médian ; dernier article des palpes plus court, brièvement fusiforme . . . . . S.-G. *Probatrisus*.

C. 1. Premier segment abdominal généralement moins de deux fois plus grand que le suivant, toujours bicaréné sur les côtés sur presque toute sa longueur ; deuxième segment abdominal souvent indistinctement caréné.

D. 2. Prothorax ayant toujours au moins deux sillons longitudinaux, le plus souvent trois. . . . . S.-G. *Batrisus* in sp.

D. 1. Prothorax absolument sans sillons ni longitudinaux, ni transversaux, épineux. S.-G. *Oxarthrius*.

A. 2. Tête moyenne, carrée ou transversale ; tempes à angles droits ou arrondis, mais non obliques.

B. 2. Yeux situés en avant du milieu. Tête très transversale ; prothorax et élytres absolument sans sillons ni stries. Abdomen absolument immarginé, premier segment supérieur pas très grand. . . BATRISOPSIS.

B. 1. Yeux situés en arrière du milieu.

C. 2. Premier segment abdominal assez court,

sa marge bicarénée. Prothorax absolument sans sillons. Tête carrée, relativement petite. . . . . CLIARTHRUS.

C. 1. Premier segment abdominal plus grand que tous les autres, bicaréné. Tête carrée, relativement grande, presque toujours plus ou moins garnie d'armatures ou déformée chez les ♂. Pas de strie dorsale aux élytres. Un sillon transversal à la base du prothorax. . . . . ARTHMIUS.

D. 2. Deux sillons longitudinaux au prothorax. S.-G. *Syrbatus*.

D. 1. Pas de sillons longitudinaux au prothorax . . . . . S.-G. *Arthmius* in sp.

A. 1. Tête grande, carrée, droite sur les côtés; yeux situés tout à fait aux angles postérieurs, les tempes devenant nulles.

B. 2. Hanches postérieures subcontiguës.

C. 2. Abdomen assez acuminé, graduellement déclive ; premier segment abdominal moins grand que les suivants réunis et bicaréné sur les côtés . . . . . TRISINUS.

C. 1. Abdomen presque tronqué et abruptement déclive postérieurement; premier segment abdominal très grand, presque seul visible en dessus, entièrement immarginé.

D. 2. Palpes médiocres, troisième article pas ou à peine plus long que large, dernier plus ou moins longuement fusiforme . BATRISODES.

D. 1. Palpes très longs, troisième article beaucoup plus long que large, angulé au côté interne vers le milieu; quatrième très long, flagelliforme. . . . . CRATNA.

B. 1. Hanches postérieures toujours plus ou moins distantes. Premier segment abdominal pas beaucoup plus grand que les suivants réunis, qui sont déclives et non perpendiculaires, visiblement caréné sur les côtés; dernier article des palpes plus ou moins renflé, caréné ou denté chez les ♂. . . . . EUBATRISUS.

S.-G. *Batrisinus* Raffr., très tranché. De Sumatra.

S.-G. *Trabisus* Raffr., également bien tranché. Exclusivement africain.

S.-G. *Probatrisus* Raffr. Bien voisin du sous-genre précédent. Africain.

S.-G. *Batrisus* in sp. Composé encore d'éléments en apparence assez dissemblables, mais formant en réalité un tout bien homogène. Répandu dans le monde entier.

S.-G. *Oxarthrius* Reitt. Coupe de très peu de valeur, composée d'éléments peu nombreux et assez disparates ; pourrait sans inconvénient être supprimée. Amérique et Malaisie.

G. Batrisopsis n. gen., très tranché. Une seule espèce de Penang.

G. Cliarthrus Raffr. Genre moins accentué, mais très valable. D'Afrique orientale.

G. Arthmius Le Conte.

S.-G. *Syrbatus* Reitt. Coupe très superficielle. Amérique.

S.-G. *Arthmius* in sp. Coupe également très superficielle. Amérique.

Ces deux sous-genres ont très peu de valeur.

G. Trisinus n. g. Bien caractérisé et d'un faciès particulier. Sumatra, Singapore.

G. Batrisodes Reitter. Très bon genre. Propre à l'Extrême-Orient, sauf quelques espèces africaines ; surtout indo-malais. Présente quelques tendances à une transition au genre suivant.

G. Cratna Raffr. Ressemble beaucoup au précédent, mais la forme des palpes le rend nécessaire. Malaisie.

G. Eubatrisus Raffr. Bien caractérisé par ses hanches postérieures distantes et ses palpes chez les ♂. Bornéo, Ceylan.

Les insectes que l'on confondait sous ce nom de *Batrisus* sont donc répartis maintenant dans 16 genres et sous-genres.

S.-G. **Batrisus** in sp.

Ce sous genre étant lui-même très nombreux et d'une étude difficile, j'ai divisé les espèces de Malaisie en un certain nombre de petits groupes dont je donne le tableau suivant. J'ai cherché à faire rentrer dans ce tableau toutes les espèces décrites : mais il ne m'a pas toujours été possible de leur assigner une place certaine et précise, faute de renseignements suffisants dans les descriptions.

A. 2. Prothorax mutique sur les côtés.

B. 3. Deux sillons longitudinaux seulement au prothorax, le médian étant presqu'entièrement effacé.

C. 2. Prothorax entièrement mutique. *Groupe* I. *muticus* Rffr. Sumatra.

C. 1. Prothorax épineux en dessus. *Groupe* II. *papuanus* Raffr. Nouvelle-Guinée. *longipennis* Raffr. Java. *bispina* n. sp. Singapore. *cavicola* Rffr. Manille.

B. 2. Trois sillons longitudinaux au prothorax.

C. 2. Prothorax cordiforme, plus ou moins arrondi en avant.

D. 2. Antennes à articles plus longs que larges.

E. 2. Sillon médian prothoracique bicaréné. *Groupe* III. *persimilis* n. sp. Penang. *parens* n. sp. Singapore.

E. 1. Sillon médian simple. *Groupe* IV. *Achillei* Schfs. Java. *sylvicola* n. sp. Singapore. *latipalpus* n. sp. Singapore.

D. 1. Antennes à articles pas plus longs que larges ou même presque transversaux. *Groupe* V. *testaceus* Raffr. Nouvelle-Guinée. *simplex* Rffr. Nouvelle-Guinée.

C. 1. Prothorax obconique, brusquement étranglé en avant. *Groupe* VI. *Dorhni* Schfs. Birmanie, Penang, Singapore. *longicollis* n. sp. Penang, Singapore. *termitophilus* n. sp. Penang, Singapore.

B. 1. Cinq sillons longitudinaux au prothorax. *Groupe* VII. *quinquesulcatus* n. sp. Singapore.

A. 1. Prothorax denté sur les côtés.

B. 2. Tibias postérieurs éperonnés. *Groupe* VIII. *claricornis* Raffr. Sumatra. *singapuriensis* n. sp. Singapore. *platycephalus* n. sp. Singapore.

B. 1. Tibias postérieurs mutiques.

C. 2. Huitième article des antennes plus court que le septième.

D. 3. Antennes à articles cylindriques ou oblongs.

E. 2. Articles 2-7 des antennes de trois à quatre fois plus longs que larges, cylindriques. Antennes grêles. *Groupe* IX. *Raffrayi* Reitt. (*bicolor* Raffr.) Java. *quadrispina* n. sp. Singapore. *elegans* n. sp. Singapore. *paradoxus* n sp. Penang. *alacer* n. sp. Singapore. *semisulcatus* Schfs. Java.

E. 1. Articles 2-7 des antennes un peu plus longs que larges, cylindriques ou oblongs. Antennes bien plus épaisses.

F. 2. Trois sillons longitudinaux au prothorax.

G. 2. Sillon médian simple. *Groupe* X. *javanicus* Rffr. Java. *rajah* n. sp. Singapore. *verticinus* Rffr. Manille. *auriculatus* n. sp. Singapore. *satelles* n. sp. Singapore.

G. 1. Sillon médian bicaréné. *Groupe* XI. *montivagus* n. sp. Penang. *geminus* n. sp. Penang, Singapore. *merulus* n. sp. Penang. *angusticollis* Rffr. Java. *capitatus* Rffr. Java *verticicornis* n. sp. Penang. *miles* n. sp. Singapore.

F. 1. Deux sillons longitudinaux, pas de sillon médian au prothorax. *Groupe* XII. *galeatus* n. sp. Singapore.

D. 2. Antennes à articles carrés ou à peine plus longs que larges, épaisses. Toujours un sillon médian prothoracique simple. *Groupe* XIII. *præclarus* n. sp. Singapore, Penang. *pubescens* Raff. Java. *dux* n. sp. Singapore. *vagepunctatus* n. sp. *vulneratus* nov. sp. Penang. *holosericeus* Schfs. Sumatra.

D. 1. Antennes à articles globuleux ou transversaux, moniliformes. *Groupe* XIV. *Moluccarum* Raffr. Moluques. *granosus* n. sp. Singapore. *?incertus* Schfs. Bornéo. *? hatamensis* Schfs. Nouvelle-Guinée.

C. 1. Huitième article des antennes égal au septième.

D. 3. Sillon médian simple au prothorax. *Groupe* XV. *cavifrons*. Raffr. Sumatra. *hirtellus* n. sp. Penang.

D. 2. Sillon médian bicaréné au prothorax. *Groupe* XVI. *hepaticus* n. sp. Penang, Singapore. *hispidulus* n. sp. Penang. *crenatulus* n. sp. Penang.

D. 1. Sillons latéraux, mais pas de sillon médian au prothorax. *Groupe* XVII. *punctatissimus* Rffr. Nouvelle-Guinée. *dispar* Raffr. Sumatra, Singapore, Penang. *exiguus* Raffr. (= *nicotianus* Schfs. = *lateridens* Reitt.) Java, Sumatra, Bornéo. *tropicus* n. sp. Penang, Singapore. *cribratus* n. sp. Penang.

Obs. Il y a encore deux espèces décrites par M. Schaufuss:

longipennis Schfs. (*non* Raffr.), que M. Schaufuss rapporte à mon *longipennis*, mais qui, d'après la description, semble très différente; je ne puis la faire rentrer dans ce tableau, parce que l'auteur ne dit rien des antennes ; le prothorax est denté sur les côtés et trisillonné. De Java.

superbus Schfs., de Sumatra. Le prothorax est denté sur les côtés, le huitième article des antennes est plus petit que le septième, mais le prothorax n'est pas décrit d'une façon claire et il serait possible qu'il n'y eut pas de sillons longitudinaux, auquel cas cette espèce appartiendrait au sous-genre *Oxarthrius*.

Toutes les autres espèces décrites comme *Batrisus* rentrent dans le genre *Batrisodes* Reitt.

IIe Groupe.

Batrisus bispina n. sp.

Totus testaceus (immaturus), pallide setosus. Caput mediocre, vertice lævi, postice carinato, inter oculos foveis duabus minutis

sulco subogivali delicatulo usque ad frontem depressam prolongato unitis, utrinque supra antennas subnodosum et obsolete coriaceum Antennæ elongatæ, clava parum distincta, validæ, articulis cylindricis, elongatis, 2-5 longitudine decrescentibus, 6° quarto æquali, 7° quinto æquali, 8° dimidio breviori, 9-10 paulo majoribus, 11° elongato, acuminato. Prothorax cordatus, lateribus rotundatus, antice plus postice minus attenuatus, sulco laterali leviter arcuato et subcarinato, sulco medio basi obsoleto, ante medium evanescenti, utrinque dente magno antrorsum usque post medium valde carinato, foveis quatuor basalibus et duabus lateralibus, quatuor externis majoribus. Elytra prothorace longiora et latiora, subconvexa, humeris obliquis et leviter elevatis, basi trifoveata. Abdomen elytris brevius, segmento 1° cæteris majoribus, utrinque late depresso. Metasternum elevatum, deplanatum, valde sulcatum; segmentis ventralibus 5-6 transversim valde depressis. Pedes sat elongati, tibiis posticis leviter incurvis. ♂. — Long., 1,60 mill.

Cette espèce est très facile à distinguer des *longipennis* Raffr. et *papuanus* Raffr. par ses antennes à articles beaucoup plus allongés, cylindriques, avec le 8e bien plus petit que le 7°, tandis que dans les deux espèces auxquelles je la compare, les antennes sont épaisses, moniliformes.

Un seul exemplaire, en tamisant. Singapore.

IIIe Groupe.

Batrisus persimilis n. sp.

Rubro-testaceus, nitidus, antennis, palpis pedibusque rufis, parce fulvo-setosus. Caput supra antennas nodosum, fronte late depressa, vertice carinato, inter oculos foveis duabus magnis sulco subogivali junctis. Antennæ sat elongatæ, articulis cylindricis, 3-5 leviter longitudine crescentibus, 6° breviori, 7° quinto paulo longiori et crassiori, 8° subquadrato, 9-10 crassioribus, 9° sexto longitudine æquali, 10° quadrato, 11° duobus præcedentibus simul sumptis breviori, subconico, apice obtuse acuminato. Prothorax valde cordatus, lateribus rotundatus et leviter ampliatus, trisulcatus, sulco medio integro, toto bicarinato, utrinque dente magno subacuto antrorsum longe carinato, foveis quatuor basalibus quarum internæ minores, foveis lateralibus validis. Elytra prothorace longiora et latiora, subconvexa, lateribus rotundata, humeris subobliquis, leviter elevatis, basi minute trifoveata. Abdomen elytris brevius, segmento 1° cæteris majori, basi utrinque transversim impresso. Metaster-

num medio depressum et profunde sulcatum ; segmento ultimo ventrali medio deplanato et rugose punctato ; femoribus sat incrassatis, tibiis vix incurvis, medio leviter crassioribus ; trochanteribus intermediis apice extus obtuse dentatis. ♂.—Long., 1,40 mill.

En dehors de la présence du sillon médian du prothorax, qui le sépare nettement de l'espèce précédente, *persimilis* en diffère encore par le prothorax à côtés plus élargis et par les antennes plus épaisses.

Un seul exemplaire, en tamisant. Penang.

Batrisus parens n. sp.

Rubro-castaneus, nitidus, antennis palpis pedibusque rufis. Caput supra antennas nodosum, fronte depressa, vertice carinato, inter oculos foveis duabus minoribus, sulco subarcuato junctis. Antennæ breviores, articulis suboblongis, 2-5 longitudine paulo crescentibus, 6° nonnihil breviori, 7° quinto subæquali, 8° subtransverso-quadrato, 9-10 majoribus, 9° quadrato, 10° subtransverso, 11° obconico, acuminato. Prothorax cordatus, lateribus rotundatus, trisulcatus, sulco medio antice attenuato, bicarinato, utrinque dente magno, subacuto et antrorsum longe carinato, hac carina sulco medio longiori, inter sulcum medium et carinas tuberculis aliquot minutis, foveis quatuor basalibus, quarum internæ paulo minores, foveis lateralibus majoribus. Elytra parcissime subpunctata, prothorace longiora et latiora, minus convexa et lateribus rotundata, humeris obliquis, elevatis et subdentatis, basi trifoveata. Abdomen elytris paulo brevius, segmento 1° majori, utrinque basi late nec profunde impresso. Metasternum elevato-deplanatum, sulcatum. Pedes sicut in præcedenti. ♂. Antennarum articulo 7° paulo majori et crassiori ; segmento ultimo ventrali deplanato et rugosulo ; trochanteribus intermediis nonnihil medio nodosis.— Long., 1,40-1,60 mill.

Cette espèce est extrêmement voisine de la précédente ; elle en diffère par les antennes un peu plus courtes, le prothorax moins élargi sur les côtés, les élytres moins arrondies, moins convexes, à épaules plus saillantes et légèrement dentées.

Trois exemplaires ♂ et ♀. Singapore, en tamisant.

IVe Groupe.

Batrisus sylvicola n. sp.

Robustus, elongatus, parum convexus, castaneus, aurantiaco-

pilosus. Caput elongato-quadratum, lateribus deplanatum, supra antennas haud nodosum, vertice oblongo, toto carinulato, inter oculos foveis duabus mediocribus sulco valde ogivali et fere polygono antrorsum connexis. Antennæ validæ, sat elongatæ, articulis 2-7 obconicis, 5° leviter majori, 8° præcedenti fere dimidio minori, 9-10 majoribus, breviter ovatis, 11° breviter fusiformi. Prothorax disperse rugosus, valde cordatus, sulcis tribus longitudinalibus integris et simplicibus, sulco medio postice ampliato, tuberculis duobus subdentatis, foveis lateralibus magnis, sulco transverso obsoleto junctis, foveis quatuor aliis basalibus, inter se æqualibus. Elytra disperse subrugoso-punctata, sat deplanata, lateribus rotundata, humeris rotundato-elevatis, basi trifoveata, sulco dorsali valido, tertia parte antica abbreviato. Abdomen disperse subrugoso-punctatum, elytris angustius, segmento 1° majori, basi, præsertim lateribus, depresso, medio carinulis duabus approximatis et brevibus, segmento ultimo superno apice conico et producto. Metasternum breviter sulcatum. Pedes validi, tibiis apice ciliatis. ♀. — Long., 2,30 mill.

Cette espèce ressemble beaucoup à l'*Achillei* Schfs., de Java; elle en diffère par la tête plus aplatie et plus allongée, les antennes avec une massue bien marquée, tandis qu'il n'y en a pas du tout chez *Achillei*, dont les articles intermédiaires sont au contraire plus gros que les derniers; le prothorax avec de tout petits tubercules et un sillon transversal, tandis que, dans *Achillei*, les tubercules sont gros, très espacés ; les élytres sont bien plus aplaties et plus arrondies sur les côtés.

Un seul exemplaire ♀. Penang, juillet, en tamisant.

Batrisus latipalpus n. sp.

Oblongus, rubro-castaneus, nitidus, brunneo-hirsutus, antennis, palpis tarsisque rufis. Caput granosum, subquadrato-transversum, postice rotundatum, supra antennas vix elevatum, fronte deplanata et antice leviter producta, inter oculos foveis duabus mediocribus sulco valde ogivali connexis, vertice deplanato, toto carinato. Palporum articulo ultimo latiori, infra compresso. Antennæ sat elongatæ, articulis 1° majori, 2-8 obconicis, 2-3 paulo brevioribus et crassioribus, 4-7 longioribus, 8° præcedenti paulo breviori, 9-10 paulo majoribus, oblongo-ovatis, 11° paulo majori, oblongo-ovato, acuminato. Prothorax cordatus, disperse granosus, antice bisinuatus, lateribus rotundatus et muticus, postice valde attenuatus, sulcis tribus longitudinalibus, utrinque postice tuberculo acuto in

carinam extus arcuatam et antrorsum abbreviatam prolongato, foveis lateralibus mediocribus, basalibus quatuor et basi ipsa medio carinata. Elytra sat elongata, antice attenuata, humeris obliquis vix prominulis, basi trifoveata, sulco dorsali medio evanescenti. Abdomen sat elongatum, postice attenuatum, segmento 1° sequenti tantummodo paulo majori, utrinque basi impresso. Metasternum profunde sulcatum, segmento ultimo ventrali late impresso. ♀. — Long., 2,30 mill.

Cette espèce est très voisine de l'*Achillei* Schfs., de Java ; elle en diffère par les antennes beaucoup plus grêles et à articles oblongs, le vertex aplati, les granules du prothorax bien plus petits et plus nombreux, les élytres et l'abdomen sans ponctuation râpeuse, les pieds plus allongés et moins robustes, Elle est voisine également de *sylvicola*, mais la tête est plus transversale, les articles des antennes sont plus allongés, les élytres moins déprimées, non ponctuées, avec les épaules à peine carénées, le premier segment abdominal dépourvu de petites carénules à la base. Des deux elle se distingue par le dernier article des palpes, qui est en forme de fer de lance, court et élargi, déprimé en dessous.

Un seul exemplaire ♀. Singapore, en tamisant.

VIe Groupe.

Ce petit groupe renferme trois espèces très voisines les unes des autres et présentant un faciès particulier, allongé, un peu déprimé, avec les antennes et les pieds très robustes, le prothorax obconique, comme lobé sur les côtés et brusquement rétréci en avant.

Elles vivent toutes dans l'intérieur des galeries que les Termites creusent dans les troncs d'arbres tombés sur le sol ou dans le sol lui-même, sous ces troncs d'arbres; parfois, mais plus rarement, dans les troncs d'arbres morts, mais encore debout. Ce sont donc des insectes exclusivement termitophiles et d'ailleurs assez abondants.

Batrisus Dohrni Schaufs.

Tijds. v. Ent., XXX, p. 137. — *plicatulus* Mots., *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 489.

Pl. I, fig. 5.

♂. Clava antennarum magis conspicua, segmento ultimo ventrali

valde depresso, obsolete rugosulo et basi unifasciculato, pedibus leviter crassioribus.

L'exactitude de la synonymie, reconnue par M. Schaufuss lui-même, ne peut faire de doute ; la collection Reitter renfermait un type de Motschulsky. On ne peut reprocher à M. Schaufuss d'avoir tenu la description de l'auteur russe comme nulle et non avenue et le nom de *plicatulus* comme un *nomen in litteris* ; mais il est regrettable qu'il ait décrit le même insecte sous un autre nom. Je conserve le nom de *Dohrni* parce qu'il est accompagné d'une véritable description.

Dans *Dohrni*, la taille est moyenne (2-2,10 mill.), la tête et le prothorax lisses, le sillon céphalique arrondi en avant, les articles des antennes transversaux, les élytres à épaules carrées.

Cette espèce est la plus commune ; je l'ai de Birmanie, de Singapore et de Penang.

Batrisus longicollis n. sp.

Elongatus, parum convexus, rubro-castaneus, nitidus, parce fulvo-setosus, pedibus dilutioribus. Caput quadratum, subdeplanatum, supra antennas vix nodosum; vertice et fronte carinatis, inter oculos foveis duabus, minoribus, sulco subogivali leviter quadrato connexis. Antennæ elongatæ, validæ, clava parum conspicua, articulis omnibus subæqualibus, subelongato-conicis, 9-10 paulo latioribus, 11° fusiformi, apice subobtuso. Prothorax irregulariter granulosus, elongatus, fere obconicus, antice constrictus, ante medium abrupte subrotundatim ampliatus, postice angustatus; sulcis lateralibus integris, basi medio breviter carinato et sulco medio plus minusve irregulari et interrupto, carinis duabus obsoletis et basi minute dentatis, fovea laterali permagna, oblonga, fovea altera ad angulum posticum magna, obliqua. Elytra disperse minute punctata, prothorace latiora, haud multo longiora, parum convexa, lateribus leviter rotundata, humeris obliquis, plicatis, basi transversim carinata, trifoveata, plica dorsali ante medium abbreviata. Abdomen elytris fere brevius, segmento 1° paulo majori, basi transversim triimpresso et utrinque depresso. Metasternum sulcatum. Pedes crassi, tibiis posticis leviter compressis, arcuatis. ♂. Clava antennarum magis conspicua, articulis 9-10 latioribus, 7° extus apice leviter nodoso et fasciculato. Pedes crassiores; segmento ultimo ventrali toto depresso et basi bifasciculato. — Long., 2,20-2,40 mill.

Cette espèce, très voisine de *Dohrni* Schfs., en diffère par ses

antennes, dont les articles sont plus longs que larges, tandis qu'ils sont transversaux dans *Dohrni*, le prothorax irrégulièrement granulé, ses côtés plus largement dilatés avant le milieu et plus rétrécis en arrière, la tête plus grande et les caractères sexuels du ♂.

Dans les galeries de Termites. Penang, Singapore; bien plus rare que *Dohrni*.

Batrisus termitophilus n. sp.

Elongatus, parum convexus, rubro-castaneus, nitidus, parce fulvo-setosus, pedibus dilutioribus. Caput confertim rugoso-punctatum, quadratum, supra antennas vix nodosum, vertice fronteque obsolete carinatis, fere pone oculos foveis duabus minutis, sulco ogivali connexis. Antennæ breviores, crassæ, clava parum conspicua, articulis subquadratis, 9-10 leviter latioribus, 11° paulo crassiori, fusiformi, acuminato. Prothorax irregulariter plus minusve confertim rugoso-punctatus, subobconicus, antice constrictus, ante medium minus rotundatus et ampliatus, postice minus constrictus, sulcis lateralibus integris, basi medio breviter carinata et sulco medio plus minusve irregulari et interrupto, carinis duabus basi vix dentatis, fovea laterali permagna oblonga, alia ad angulum posticum magna, obliqua. Elytra disperse punctata, punctis latis non profundis, prothorace latiora vix longiora, lateribus rotundatis, humeris obliquis, plicatis, basi carinata et trifoveata, plica dorsali valida, ante medium abrupta. Abdomen elytris subæquale, segmento 1° majori, basi transversim biimpresso et utrinque depresso. Pedes minus crassi, tibiis posticis leviter compressis et arcuatis. Metasternum oblonge foveatum. ♂. Clava antennarum magis conspicua ; segmento ultimo ventrali toto depresso et basi bifasciculato.— Long., 1,80-1,90 mill.

Cette espèce diffère de *Dohrni* Schfs. par la ponctuation de la tête et du prothorax et surtout celle des élytres dont les points sont larges, mais très superficiels, le prothorax un peu moins rétréci en arrière et la taille plus petite; de *longicollis* R. par la ponctuation de la tête et des élytres, les antennes plus épaisses, le prothorax moins dilaté sur les côtés avant le milieu et beaucoup moins rétréci en arrière, la taille notablement plus petite.

Dans les galeries des Termites. Penang, Singapore; moins commun que le *Dohrni*.

VIIe Groupe.

Batrisus quinquesulcatus n. sp.

Pl. I, fig. 6.

Elongatus, elegantulus, subconvexus, obscure castaneus, nitidus, parce pallide pubescens, antennis, palpis pedibusque rufis. Palporum articulo ultimo ovato, extus medio leviter inflato, apice acuminato. Caput elongatum, postice attenuatum, supra antennas valde elevatum, fronte inter antennas valde depressa et triangulatim impressa, medio carina longitudinali, integra, utrinque lateribus carinula alia leviter sinuata et inter carinas sulco longitudinali recto, postice abbreviato. Antennæ elongatæ, graciles, articulis oblongis, 1° crassiori, 2-8 longitudine crescentibus et graciliioribus, 9-10 leviter crassioribus, 11° præcedenti fere duplo longiori, apice subobtuso. Prothorax capite paulo longior et multo latior, subovatus, antice plus, postice minus attenuatus, pone medium sulco transversali, delicatulo, leviter arcuato, post sulcum dentibus magnis sed obtusis, sulco longitudinali medio integro divisis, utrinque sulcis duobus aliis postice sulco transverso abbreviatis, foveis lateralibus minutis, basi utrinque foveis duabus. Elytra obsolete et disperse punctata, prothorace paulo longiora et latiora, subconvexa, basi valde attenuata et trifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali fere nullo. Abdomen elytris longius, apice declinatum, segmento 1° sequenti fere duplo longiori, basi transversim triimpresso. Pedes sat elongati, femoribus præsertim anticis inflatis. Metasternum depressum et sulcatum, apice medio tuberculatum. ♂. Abdomen infra totum deplanatum, segmento ultimo basi impresso ; trochanteribus posticis apice prolongatis et recurvis. — Long., 2,10 mill.

Cette espèce est très caractérisée par les trois carènes, les deux sillons de la tête et les cinq sillons du prothorax ; sa tête très allongée et sa forme générale svelte. Elle ne ressemble à aucune autre : les palpes eux-mêmes montrent une différence assez notable.

Trois exemplaires ♂ et ♀. Singapore, en tamisant.

VIIIe Groupe.

Batrisus singapuriensis n. sp.

Oblongus, rubro-ferrugineus, nitidus, parce rufo-setosus, anten-

nis pedibusque rufis. Caput mediocre, quadratum, supra antennas parum elevatum, vertice carinato, medio leviter elevato, inter oculos foveis duabus magnis sulco ogivali vix impresso connexis, fronte transversim depressa. Antennæ validæ, articulis obconicis, apice rotundatis, 2-7 longitudine leviter crescentibus, 8° breviori, 9-10 majoribus, 11° crassiori, pyriformi, acuminato. Prothorax capite longior, cordatus, antrorsum rotundatus, medio subrecte angulatus et valde dentatus, dein postice constrictus, sulcis lateralibus integris, medio nullo vel obsoletissimo, ante basin dentibus duobus antrorsum breviter carinatis, his carinis extus recurvis, inter dentes et carinas disco depresso, foveis duabus lateralibus magnis et quatuor aliis basalibus. Elytra prothorace longiora et latiora, subconvexa, basi leviter attenuata et trifoveata, humeris obliquis leviter elevatis, sulco dorsali obsoleto et brevissimo. Abdomen elytris brevius, segmento 1° majori, utrinque basi foveato. Pedes robusti, tibiis omnibus pone medium leviter incrassatis, femoribus incrassatis. Metasternum deplanatum et sulcatum. ♂. Antennarum clava majori, articulis 9° ovato, 10° subgloboso, infra late impresso. Segmento ultimo ventrali transversim valde impresso et medio unituberculato; tibiis posticis pone medium inflatis, apice supra sulcatis et intus longe calcaratis. ♀. Antennarum articulis 9° ovato, 10° breviter ovato; tibiis posticis pone medium inflatis, fere indistincte calcaratis. — Long., 1,60-1,70 mill.

Cette espèce est très voisine de *clavicornis* Raffr., de Sumatra; elle en diffère par la massue des antennes bien moins forte, à articles non comprimés et dépourvus de la pubescence épaisse qui garnit la massue du *clavicornis*, et aussi par le sillon céphalique ogival plus visible.

Quelques exemplaires ♂ et ♀. Singapore, en tamisant.

Batrisus platycephalus n. sp.

Subelongatus, rubro-castaneus vel ferrugineus, nitidus, parce rufo-setosus et setis aliquot longioribus fulvis, antennis, palpis pedibusque rufis. Caput latitudine sua longius, antice depressum, postice elevatum, fronte antice triangulatim producta, utrinque sulcis latis, obsoletis, obliquis, inter oculos foveis duabus sulco profundissimo transverso connexis. Antennæ breves, crassæ, clava magna, articulis 2° oblongo, 3-8 globosis, moniliformibus, 8° nonnihil majori. Prothorax sicut in præcedenti specie, sulco medio attamen conspicuo et utrinque carinato. Elytra sat elongata, humeris obliquis elevatis, basi trifoveata, longitudinaliter leviter depressa.

Abdomen elytris subæquale, postice leviter attenuatum, segmento 1° paulo majori, utrinque basi foveato. Pedes sat elongati, femoribus parum incrassatis. Metasternum plus minusve depressum, sulcatum. ♂. Antennarum clava majori, opaca, dense et breviter pubescenti, articulis 9° præcedenti paulo latiori, fere triplo longiori, subcylindrico-compresso, 10° breviori et paulo latiori, irregulariter subconico, 11° præcedenti plus duplo longiori, ovato, acuminato. Metasternum concavum; segmento ultimo ventrali depresso et rugoso; trochanteribus posticis apice obtuse mucronatis; tibiis posticis medio incrassatis, intus ad apicem leviter emarginatis et ciliatis, apice breviter calcaratis; intermediis apice nonnihil emarginatis, ciliatis. ♀. Antennarum clava minori, nitida, articulis 9-10 ovatis, 11° fere duplo longiori, fusiformi, acuminato, Metasternum minus depressum; tibiis simplicibus, postice vix perspicue calcaratis. — Long., 1,70-1,80 mill.

La forme de la tête fera facilement reconnaître cette espèce.

Singapore, en tamisant.

IXe Groupe.

Batrisus quadrispina n. sp.

Subelongatus, gracilis, ferrugineus, nitidus, disperse rufo-setosus, antennis pedibusque rufis. Caput disperse aspero-punctatum, mediocre, supra antennas nodosum, fronte antrorsum declinata, apice subtriangulari, inter oculos foveis duabus sulco ogivali valido connexis, vertice absque carina. Antennæ elongatæ, graciles, clava conspicua, articulis elongatis, subcylindricis, 2-7 longitudine crescentibus, 8° præcedenti fere dimidio breviori, 9-10 crassioribus, oblongis, 11° præcedenti plus duplo longiori, fusiformi, basi truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax tuberculis aliquot asperis et dispersis præditus, valde cordatus, capite longior, antrorsum et lateribus rotundatus, medio angulatus et dentatus, dein postice valde angustatus, sulcis lateralibus integris, medio maxime obsoleto, dentibus duobus validis et acutissimis, antrorsum longe carinatis, foveis lateralibus magnis, quatuor aliis basalibus, minoribus, inter se æqualibus. Elytra disperse granuloso-punctata, prothorace paulo latiora et multo longiora, subconvexa, lateribus leviter rotundata, antice attenuata et trifoveata, humeris obliquis et elevatis, disco basi longitudinaliter parum depresso. Abdomen elytris fere brevius, segmento 1° majori, basi utrinque impresso. Metasternum elevatum, deplanatum et sulcatum. Pedes elongati, gra-

ciles. ♂. Vertice subtriangulatim abrupte elevato et rugoso, sulco valido circumdato. Antennarum articulo 7° apice infra breviter obtuse producto. Segmento ultimo ventrali leviter deplanato, rugoso-punctato, apice bisinuato; tibiis posticis ad apicem incrassatis et intus breviter emarginatis et ciliatis, anticis crassioribus, ante apicem leviter incurvis et apice minute mucronatis. ♀. Vertice parum elevato, tuberculis aliquot dispersis. — Long., 1,40-1,50 mill.

Cette espèce est très voisine de *Raffrayi* Reitt. (*bicolor* Raffr.), de Java, qui appartient au même groupe ; mais chez cette dernière espèce la forme est encore plus svelte, les pattes et les antennes plus allongées, le vertex moins élevé et lisse chez les ♂, le prothorax moins cordiforme et beaucoup moins rétréci en arrière; enfin les caractères sexuels des ♂ sont différents: chez *Raffrayi*, le 7° article des antennes est simple et au contraire les tibias postérieurs sont obtusément dentés à leur extrémité.

Singapore, en tamisant; pas très rare.

Batrisus elegans n. sp.

Pl. I, fig. 7. ♂.

B. quadrispinæ persimilis: differt attamen fronte in parte anteriori declinata angustiori et apice truncata, vertice elevato, antrorsum minus producto, rotundato, antennarum articulo 8° in utroque sexu breviori, septimo triplici breviori. ♂. Antennarum articulo 7° intus ante apicem leviter angulato; trochanteribus posticis apice dente minutissimo recurvo et apice ciliato præditis; tibiis posticis et anticis simplicibus; segmento ultimo ventrali testaceo, leviter depresso, apice valde bisinuato, ultimo superne acute producto. — Long., 1,60 mill.

La forme du 7° article des antennes et les caractères de l'abdomen et des trochanters la feront facilement distinguer.

Plus rare que la précédente. Singapore, en tamisant.

Batrisus paradoxus n. sp.

Duabus præcedentibus speciebus (*quadrispinæ* et *eleganti*) simillima, differt attamen in ♀ (♂ incognitus) antennis crassioribus, articulis minus elongatis, 8° breviori, præcedenti plus dimidio breviori, clava magis conspicua et abrupta; vertice deplanato, lævi,

simplici, sulco circumducto haud ogivali, antice subquadrato. ♀. — Long., 1,60 mill.

Je ne connais pas le ♂ de cette espèce, et il est probablement très différent des ♂ des deux espèces précédentes. Les ♀ que je puis seules comparer sont certainement difficiles à distinguer; cependant les antennes sont plus courtes et plus épaisses; le huitième article est, proportionnellement au septième, plus court que dans les espèces précédentes, le vertex plus plan et le sillon qui l'entoure est angulé en avant, de façon à former un fer à cheval un peu carré. Je suis convaincu que c'est une espèce très distincte; car on sait que les ♀ offrent, en général, bien moins de différences entre elles que les ♂.

Trois exemplaires ♀ pris à Penang, en tamisant.

Batrisus alacer n. sp.

Oblongus, minus gracilis, rubro-piceus, nitidus, parce flavo-pubescens, antennis, palpis pedibusque rufis. Caput subtransversum, irregulariter coriaceum, supra antennas valde nodosum, fronte antrorsum declinata et rotundata, vertice leviter elevato, minute carinato, inter oculos foveis duabus sulco valido, lato, subarcuato connexis. Antennæ sat graciles, minus elongatæ, articulis 1° basi ampliato, 2° oblongo, sequenti multo breviori, 3-5 elongatis, cylindricis, longitudine crescentibus, 6° præcedenti paulo breviori, apice leviter clavato et infra noduloso, 7° subovato, secundo vix longiori, 8° subtransverso-quadrato, clava conspicua, 9° sexto longitudine æquali, multo crassiori, 10° præcedenti breviori, 11° duobus præcedentibus longiori, oblongo, apice obtuse acuminato. Prothorax disperse tuberculoso-rugosus, valde cordatus, antice plus, postice minus attenuatus, lateribus rotundatus, paulo pone medium minutissime dentatus, dein ad basin attenuatus, sulcis lateralibus integris, medio obsoleto, utrinque carinato, antice abbreviato, dentibus duobus validis antrorsum sat longe et leviter sinuatim carinatis, foveis lateralibus validis, quatuor aliis basalibus minoribus et inter se æqualibus. Elytra prothorace longiora et paulo latiora, lateribus leviter rotundata, humeris valde obliquis et elevatis, basi trifoveata, depressione dorsali abbreviata et obsoleta. Abdomen elytris brevius, leviter apice attenuatum, segmento 1° majori, basi utrinque valde impresso. Metasternum sulcatum. Pedes minus elongati, femoribus leviter inflatis, tibiis posticis ad apicem leviter incrassatis, trochanteribus intermediis apice minute et obsolete dentatis. Segmento penultimo ventrali medio fasciculato, ultimo

medio oblonge impresso et obsolete rugoso. ♂. — Long., 1,40 mill.

Cette espèce, dont je ne connais que le ♂, est très facile à distinguer de la précédente par les antennes, dont le 6e article est plus grand que le 7e, mais avec le 8e toujours plus petit que le précédent; le sillon médian prothoracique est très obsolète, mais avec ses marges carénées.

Singapore. Un seul ♂, en tamisant.

Xe Groupe.

Batrisus rajah n. sp.

Oblongus, piceus, elytris pedibusque rubro-piceis, nitidus, setis dispersis rufis. Caput sparsim irregulariter punctatum, temporibus obliquis, antice attenuatum, supra antennas nodosum, fronte inter antennas depressa; inter oculos prominentes tuberculo magno, asperato, posterius recurvo et apice ciliato, sulco circumducto et postice prolongato, pone tuberculum utrinque foveola et medio depressione valida, transversa, posterius carinata, hac carina medio minute tuberculata. Antennæ crassæ, articulis 1° paulo majori, 2-7 breviter oblongis, apice leviter rotundatis, basi truncatis, 3° cæteris paulo majori, 8° præcedenti multo minori, 9-10 septimo paulo majoribus, fere obconicis, 11° fusiformi, obtuse acuminato. Prothorax breviter cordatus, tuberculatus, lateribus pone medium dentatus, dein attenuatus, sulcis tribus longitudinalibus integris, lateralibus fovea laterali valida pone medium sinuatis, medio inter tuberculos duos acutos foveola parum profunda oblonga, ampliato, foveis quatuor aliis basalibus minoribus. Elytra prothorace longiora et latiora, lateribus leviter rotundata, humeris obliquis et elevatis, basi trifoveata, stria suturali integra, plica dorsali ante medium abbreviata. Abdomen grosse disperse punctatum, segmento 1° majori, basi transversim triimpresso. Caput infra sat grosse punctatum et medio obsolète carinatum. Pedes robusti, femoribus incrassatis, tibiis subrectis. Metasternum medio depressum et foveatum. Trochanteribus posticis basi processu brevi truncato, apice processu longo summo valde recurvo, armatis; segmento ultimo ventrali apice profunde sinuato. ♂. — Long., 4 mill.

Cette magnifique espèce est un des plus grands Psélaphiens connus. Il est probable que le tubercule céphalique est un apanage du ♂.

Un seul exemplaire, courant sur un tronc d'arbre mort dans la forêt de Seletar, à Singapore.

Batrisus auriculatus n. sp.

Pl. 1, fig. 9.

♂. Oblongus, rufo-castaneus, pedibus rufis, fulvo-setosus. Caput disperse tuberculatum, subquadratum, supra antennas nodosum, antice medio depressum, vertice magno, tumido, fere pone oculos foveis duabus sulco ogivali connexis, in vertice posterius medio tuberculo minuto et utrinque carina cylindrica, obliqua, temporibus obliquis, lateribus carinatis. Oculi prominuli. Antennæ sat crassæ, clava vix conspicua, articulis 1° paulo majori, 2-4 obconicis, 5-7 eadem longitudine, sed paulo crassioribus et infra leviter productis, 8° multo minori, subquadrato, 9-10 septimo haud majoribus, sed infra magis productis, 11° ovato acuminato, basi truncato. Prothorax disperse tuberculatus, breviter cordatus, lateribus medio dentatus et dein ad basin attenuatus, sulcis longitudinalibus tribus, horum medio obsoletissimo et sulco transverso obsoleto medio interrupto, foveis lateralibus maximis et quatuor aliis basalibus, minoribus, pone sulcum transversum tuberculis duobus subacutis. Elytra disperse subrugosulo-punctata, oblonga, humeris obliquis et elevatis, basi trifoveata, plica dorsali paulo ante medium abbreviata. Abdomen disperse subrugoso-punctatum, segmento 1° majori, basi depresso, utrinque triangulatim valde impresso, medio carinulis duabus brevissimis et parum distantibus. Caput infra obsolete punctatum, medio minute carinatum. Metasternum elevatum, medio sulcatum. Pedes validi, femoribus incrassatis, tibiis apice intus leviter emarginatis et dense ciliatis, posticis leviter incurvis. Segmento 4° ventrali medio apice minute tuberculato, ultimo medio obsolete depresso et apice valde sinuato; trochanteribus intermediis medio spina minuta armatis. ♀. Caput vix tumidum, in vertice tuberculo medio et carinis lateralibus maxime obsoletis; antennarum articulis 6-7 et 9-10 infra non productis. Abdomine simplici. — Long., 2-2,20 mill.

La forme de la tête, surtout chez le ♂, rend cette espèce très facile à reconnaître ; près du cou il y a, de chaque côté, un fort bourrelet oblique et, au milieu, un petit tubercule acuminé, qui deviennent très obsolètes chez la ♀.

Elle vient auprès de *verticinus* Raffr., de Manille, à laquelle elle ressemble beaucoup, mais dont elle diffère par l'armature de la tête et par le sillon prothoracique médian bien plus fin.

Trois ♂ et une ♀. Singapore, en tamisant.

Batrisus satelles n. sp.

Oblongus, pallide fuscus, fulvo-pubescens. Caput asperatum, supra antennas sat elevatum et medio antice declinatum; vertice parum convexo, carinato, fere post oculos foveis duabus sulco valde ogivali et antice valde angulato connexis. Antennæ breves, crassæ, articulis 2-7 breviter oblongis, 7° præcedenti paulo breviori, 8° paulo minori, quadrato, 9-10 paulo majoribus, subquadratis, 11° obovali, apice acuminato, basi truncato. Prothorax disperse tuberculatus, subcordatus, antice bisinuatus, medio lateribus minute dentatus et postice attenuatus, trisulcatus, foveis lateralibus magnis, una fovea media mediocri inter tuberculos duos acutos et antrorsum carinatos sita, foveis quatuor aliis basalibus. Elytra disperse subrugoso-punctata, oblonga, antice leviter attenuata, humeris minus obliquis et elevatis, basi trifoveata, plica dorsali tertia parte antica abbreviata. Segmento 1° abdominali majori, basi impresso, medio carinulis duabus brevissimis et quartam partem disci includentibus. Caput infra vix distincte punctulatum et minute carinulatum. Metasternum obsolete sulcatum. Pedes robusti. ♀. — Long., 2,20 mill.

Cette espèce ressemble un peu à la ♀ de la précédente comme forme générale, mais le vertex est caréné, la massue des antennes bien plus accentuée, le sillon médian prothoracique très marqué ; les deux carénules de la base du 1er segment abdominal sont plus distantes.

. Un seul exemplaire ♀. Singapore, en tamisant.

XI° Groupe.

Batrisus montivagus n. sp.

Oblongus, sat convexus, ferrugineus, nitidus, antennis pedibusque rufis, flavo-hirtus. Caput mediocre, antice leviter attenuatum, supra antennas parum elevatum, vertice vix convexo, toto carinato, inter oculos foveis duabus mediocribus, sulco antrorsum subquadrato junctis. Antennæ sat crassæ, articulis 1° magno, subquadrato-elongato, 2-6 breviter oblongis, 7° subcylindrico, præcedenti paulo longiori, 8° quadrato, septimo breviori, 9-10 majoribus, subquadratis, 11° oblongo, basi truncato, apice acuminato. Prothorax cordatus, capite paulo latior, antice subrotundatus, medio valde hamatus, postice constrictus, lateribus fovea maxima, oblonga, tri-

sulcatus, sulco medio bicarinato, ante basin foveis quatuor, harum externis paulo majoribus. Elytra prothorace multo longiora, lateribus leviter rotundata et basi attenuata, humeris obliquis parum elevatis, basi trifoveata, sulco dorsali nullo. Abdomen elytris brevius, segmento 1° paulo majori, basi utrinque foveato. Pedes sat elongati, femoribus incrassatis, tibiis posticis leviter incurvis. ♂. Metasternum valde sulcatum, segmento ultimo ventrali apice sinuato, deplanato et disperse rugosulo; trochanteribus posticis apice tuberculatis; humeris magis quadratis. ♀. Metasternum oblonge foveatum, humeris magis obliquis. — Long., 1,50-1,60 mill.

Par les fortes épines du prothorax, cette espèce présente une certaine ressemblance avec la *quadrispina*, dont elle diffère, d'ailleurs, sous bien des rapports. Comparée à l'*angusticollis* Raffr., de Java, la tête est plus petite, les épines et les carènes du prothorax sont bien plus fortes, les élytres sans ponctuation. Elle diffère beaucoup de *capitatus* Raffr., de Java, par sa tête bien moins grande, les épines du prothorax plus fortes, les élytres moins atténuées.

Quelques individus des deux sexes. Penang, en tamisant, dédécembre.

Batrisus geminus n. sp.

Oblongus, subdepressus, rubro-ferrugineus, antennis pedibusque rufis, parce griseo-hirtus. Caput leviter transversum, lateribus paululum obliquis et antrorsum leviter attenuatum, antice subtriangulatum, supra antennas vix elevatum, vertice obsolete carinato, inter oculos pone medium sitos foveis duabus mediocribus, postice sulco transverso unitis, antrorsum sulco alio ogivali connexis. Antennæ sat breves, articulis 1° magno, subquadrato, 2° sequentibus paulo majori, subelongato-quadrato, 3-7 breviter oblongis, 5 et 7 paulo longioribus, 8° subquadrato, 9-10 majoribus, subglobosis, 11° ovato, apice acuminato. Prothorax disperse, minute tuberculatus, breviter cordatus, lateribus ampliatus, antice bisinuatus, medio dentatus, postice valde constrictus, sulcis tribus, horum medio lato, parum profundo et valde bicarinato, sulco transverso obsoleto et postice tuberculis duobus compressis, dentatis et antrorsum valde carinatis, fovea laterali mediocri, fovea media minori, oblonga, quatuor basalibus. Elytra prothorace non multo longiora, disperse grosse punctata, antice attenuata, humeris vix obliquis, basi trifoveata, sulco dorsali valido, ad medium abbreviato. Abdomen elytris fere longius, segmento 1° majori, utrinque oblique impresso.

Femoribus præsertim anticis et intermediis subinflatis, tibiis posticis medio leviter inflatis. Metasternum sulcatum. ♀. — Long., 1,50-1,60 mill.

Cette espèce est facile à reconnaître par sa forme un peu aplatie, le prothorax comme lobé sur les côtés et la grosse ponctuation des élytres.

Singapore et Penang, en tamisant. Je ne connais que des ♀.

Batrisus merulus n. sp.

Oblongus, sat convexus, obscure ferrugineus, griseo-pubescens, antennis testaceis, pedibus rufis. Caput mediocre, subquadratum, punctis aliquot dispersis, supra antennas vix nodosum, vertice transversim leviter gibboso, obsolete carinato, fere ante oculos pone medium sitos foveis duabus magnis, sulco transverso valido postice unitis et sulco alio antrorsum quadrato junctis. Antennæ mediocres, articulis 1° magno, subquadrato, 2° sequentibus paulo majori, oblongo-ovato, 3-6 breviter obconicis, 7° paulo longiori, oblongo, 8° multo breviori, subquadrato, 9-10 majoribus, subquadratis, 11° majori, ovato, acuminato. Prothorax valde cordatus, antice leviter bisinuatus, lateribus rotundatus, medio dentatus et postice valde constrictus, in disco tuberculis aliquot minutis dispersis, trisulcatus, sulco medio bicarinato, antrorsum attenuato, sulco transverso obsoleto; foveis lateralibus maximis, dentibus duobus valde recurvis, fovea media obsoleta, oblonga, foveis quatuor basalibus minutis. Elytra prothorace multo majora, disperse et obsolete subrugoso-punctata, antice parum attenuata, humeris subquadratis, leviter elevatis, basi trifoveata. Abdomen elytris brevius, segmento 1° multo majori, utrinque triangulatim impresso. Pedes parum elongati, femoribus leviter inflatis, tibiis ante apicem paulo crassioribus. Metasternum sulcatum. ♀. — Long., 1,50 mill.

Cette espèce est très voisine d'*angusticollis* Rffr., de Java; elle en diffère par la tête moins large, plus carrée, plus convexe, les antennes à massue plus accentuée, avec le huitième article plus petit et le onzième plus gros, le prothorax plus fortement denté sur les côtés et les élytres plus carrées aux épaules, enfin les pieds plus courts.

Une seule ♀. Penang, en tamisant; décembre.

Batrisus verticicornis n. sp.

Pl. I, fig. 10.

Oblongus, parum convexus, rufo-ferrugineus, antennis pedibusque

rufis, minute flavo-pubescens. Caput quadratum, antice posticeque retusum, inter oculos magnos et pone medium sitos sulco transverso validissimo, vertice medio elevato et apice truncato, in fronte juxta sulcum tuberculo dentato, compresso. Antennæ breves, articulis 1° magno, 2° oblongo-ovato, sequentibus paulo majori, 3-4 breviter obconicis, 5° paulo majori, oblongo-ovato, 6° quarto simili, 7° quinto simili, 8° minori, subquadrato, 9-10 majoribus, subgloboso-transversis, 11° majori, ovato, acuminato. Prothorax valde cordatus, lateribus rotundatus, medio obsolete dentatus, postice valde constrictus, trisulcatus, sulco medio bicarinato et antrorsum attenuato, tuberculis duobus dentatis et antrorsum obsolete carinatis, foveis lateralibus mediocribus, media obsoleta, ovata, quatuor basalibus, harum externis elongatis, obliquis et internis obsoletis, minutis. Elytra sat grosse punctata, antice parum attenuata, humeris parum obliquis, subelevatis, basi trifoveata, sulco dorsali brevi. Abdomen elytris vix longius, segmento 1° multo majori, utrinque obsolete impresso. Pedes sat breves, femoribus et tibiis medio leviter incrassatis. ♂. Metasternum valde sulcatum, trochanteres postici medio gibbosi et leviter fasciculati, segmento ultimo ventrali longitudinaliter impresso. — Long., 1,40 mill.

Cette espèce ressemble beaucoup au *geminus*, mais les carènes du prothorax et la ponctuation des élytres sont bien moins fortes; l'armature de la tête l'en distingue, du reste, à première vue ; sous ce rapport, elle ressemble au *dispar* Rffr.

Un seul ♂. Penang, en tamisant.

Batrisus miles n. sp.

Oblongus, sat convexus, rubro vel rufo-castaneus, nitidus, parce griseo pilosus, antennis pedibusque rufis. Caput subquadrato-transversum, supra antennas nodosum, hoc nodo cicatricoso, inter antennas fronte declinata, vertice plus minusve convexo, carinato, hac carina antrorsum tuberculo minutissimo terminata, fere post oculos medio sitos foveis duabus magnis, sulco valido, antice angulato junctis. Antennæ graciliores, articulis 1° magno, subquadrato, 2-6 oblongis, 5° paulo longiori, 7° in utroque sexu variabili, 8° minuto, subquadrato, 9-10 paulo majoribus, subhexagonis, 11° crassiori, oblongo-ovato, basi truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax cordatus, antice attenuatus, lateribus obtuse angulatus, medio obtuse dentatus, dein postice valde constrictus, trisulcatus, sulco medio bicarinato, integro, dentibus duobus recurvis et antrorsum longe carinatis, foveis lateralibus magnis, triangularibus,

media nulla, quatuor basalibus minoribus, harum internis subtransversis, majoribus. Elytra prothorace majora, lateribus leviter rotundata et antice paululum attenuata, humeris obliquis et elevatis, basi trifoveata, sulco dorsali brevi. Abdomen elytris fere brevius, segmento 1° paulo majori, basi utrinque foveato. Metasternum sulcatum. Femoribus sat crassis. ♂. Vertice magis elevato, antennarum articulo 7° sexto plus duplo longiori et crassiori. obconico, subtus depresso, tibiis anticis intus basi triangulatim dentatis, dein medio emarginatis et ciliatis ; elytris latioribus, humeris magis quadratis ; segmento ultimo ventrali basi leviter impresso. ♀. Antennarum articulo 7° cylindrico, sexto fere dimidio longiori; elytris gracilioribus et basi magis attenuatis, tibiis simplicibus. — Long., 1,40-1,50 mill.

Le ♂ est le seul dans ce groupe qui ait le septième article des antennes renflé et des tibias antérieurs dentés et échancrés; la ♀ se fera reconnaître à son septième article des antennes plus long que dans les espèces précédentes et à la nodosité qui surmonte la base des mêmes antennes et porte une cicatrice ronde.

Singapore, en tamisant.

XIIe Groupe.

Batrisus galeatus n. sp.

Pl. I, fig. 11.

Oblongus, elegantulus, rubro-castaneus, elytris dilutioribus, abdomine rubro-piceo, antennis pedibusque rufis, tarsis testaceis, pube dispersa grisea. Caput mediocre, quadratum, supra antennas nodosum, in vertice tuberculo longitudinali, utrinque compresso et supra lævi, nitido, inter oculos foveis duabus magnis sulco subogivali junctis. Antennæ crassæ, articulis 1° magno, quadrato, 2° subcylindrico, 3° leviter obconico, breviori, 4-7 subcylindricis, 4 et 6 tertio subæqualibus, 5° paulo longiori, 7° sexto paulo longiori et crassiori, 8° subquadrato, 9-10 majoribus, infra leviter productis et densius ciliatis, 9° quadrato, 10° transverso, 11° ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax elongato-cordatus, tuberculis aliquot dispersis, antice posticeque subæqualiter attenuatus, lateribus rotundatus et medio minute dentatus, bisulcatus (sulco medio deficienti), dentibus duobus validis, antrorsum carinatis et inter hos fovea media oblonga, obsoleta, foveis lateralibus magnis et quatuor aliis basalibus, minoribus. Elytra prothorace multo latiora, vix

longiora, basi paulo attenuata, humeris obliquis, elevatis, basi trifoveata et depressa. Abdomen elytris subæquale, segmento 1° majori, utrinque basi impresso. Pedes robusti, tibiis intermediis et posticis leviter incurvis, femoribus intermediis crassioribus. Metasternum sulcatum. Segmentis ventralibus 2° medio deplanato, ultimo apice bisinuato. Trochanteribus intermediis sat longe medio dentatis. ♂. — Long., 1,50 mill.

Cette espèce, qui est seule de son groupe, est facile à reconnaître à l'absence totale de sillon médian au prothorax, coïncidant avec la présence d'épines latérales au même organe. La tête présente sur le vertex une élévation analogue à un cimier de casque.

Un seul exemplaire. Singapore, en tamisant.

XIIIe Groupe.

Batrisus præclarus n. sp.

Robustus, castaneus, aurantiaco-pilosus. Caput quadratum, rugosulum, supra antennas vix elevatum, lateribus longitudinaliter deplanatum, vertice subdeplanato, carinulato, fere post oculos foveis duabus mediocribus, sulco valde ogivali antrorsum junctis. Antennæ crassæ, clava parum conspicua, articulis 2-7 subquadratis et subæqualibus, 8° breviori, transverso, 9-10 paulo majoribus, subquadratis, 11° ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax tuberculoso-rugosus, cordatus, ad medium lateribus dentatus, dein ad basin sinuatim constrictus, sulcis tribus longitudinalibus integris, medio ante basin ampliato, foveis duabus lateralibus majoribus et quatuor basalibus, harum externis majoribus et oblongis, tuberculis duobus acutis et antrorsum carinatis. Elytra disperse rugoso-punctata, latitudine sua paulo longiora, minus convexa, lateribus subrecta et basi parum attenuata, humeris obtusis et obsolete dentatis, basi valde tripunctata, sulco dorsali valido, paulo ante medium abbreviato. Abdomen elytris fere brevius, segmento 1° paulo majori, basi impressionibus tribus transversis, subæqualibus. Metasternum sulcatum. Pedes robusti, tibiis intus apice ciliatis, intermediis calcaratis. ♂. Metasternum magis concavum ; trochanteribus intermediis medio spina valida parum acuta præditis ; segmento ultimo ventrali longitudinaliter impresso. — Long., 2,10-2,40 mill.

Cette espèce présente une très grande analogie avec la *pubescens* Raffr., de Java ; elle en diffère par les carènes du prothorax plus longues, les élytres plus carrées, moins arrondies sur les côtés, la coloration bien moins rouge, enfin par les antennes qui

sont simples chez le ♂, tandis que dans *pubescens* le 7e article est renflé et le 8e denté en dessous.

Plusieurs exemplaires, en tamisant. Singapore et Penang.

Batrisus dux n. sp.

Præcedenti simillimus, differt attamen capite supra antennas magis elevato et in fronte magis depresso, sulco magis quadrato ; carinulis prothoracis brevioribus ; elytris magis deplanatis et elongatis, confertim et validius rugoso-punctatis ; abdomine rugoso-punctato. ♂ Trochanteribus intermediis inermibus, tibiis intermediis apice valde calcaratis ; segmento ultimo ventrali apice rotundatim impresso. — Long., 2,40-2,50 mill.

Cette espèce est, comme on le voit, très voisine de *præclarus*, et bien qu'elle en soit parfaitement distincte, on pourrait facilement les confondre.

Quelques exemplaires des deux sexes, à Singapore, en tamisant.

Batrisus vulneratus n. sp.

Duabus speciebus præcedentibus simillimus. Caput quadratum, supra antennas fere rotundatum et antice obsolete transversim impressum, vertice subtriangulatim elevato, inter oculos sulco valido transverso, utrinque breviter angulato et in foveam minutam postice desinenti. Antennæ crassæ, clava fere nulla, articulis 6° paulo majori, decimum et nonum æquanti, 11° paulo majori, ovato, basi truncato, apice acuminato. Cæterum sicut in *præclaro*. ♂. Pedum intermediorum trochanteribus medio dentatis et tibiis apice calcare longo et laminato præditis, posticorum trochanteribus apice productis et abrupte hamatis, femoribus supra ad medium cicatricosis et ciliatis. Segmento ultimo ventrali basi valde et oblonge et apice obsolete circulariter impresso. — Long., 2,20 mill.

Cette espèce est encore très voisine des deux précédentes, mais la sculpture de la tête, aussi bien que les caractères sexuels du ♂, la feront facilement reconnaître.

Un seul exemplaire ♂. Penang, en tamisant ; juillet.

Batrisus vagepunctatus n. sp.

Oblongus, magis convexus, rubro-castaneus, aurantiaco-pilosus.

Caput rugosum, minus, subquadratum, lateribus fere sulcatum, supra antennas leviter elevatum, vertice subconvexo, carinato, inter oculos foveis duabus minutis, sulco profundo, antice subrotundato, antrorsum unitis. Oculi magni, prominuli. Antennæ breves, crassæ, clava magis conspicua, articulis 2-5 breviter obconicis, longitudine paulo crescentibus, 6-7 præcedenti paulo brevioribus, subquadratis, 8° transverso, 9-10 majoribus, quadrato-transversis et crescentibus, 11° subconico, basi valde truncato, apice obtuse acuminato, intus emarginato. Prothorax tuberculoso-rugosus, cordatus, ad medium obsolete dentatus et dein ad basin sinuatim constrictus, sulcis tribus longitudinalibus integris, medio basi ampliato, foveis lateralibus validis, sulcum transversum medio interruptum emittentibus, tuberculis duobus acutis antrorsum carinatis, foveis quatuor basalibus. Elytra disperse rugoso-punctata, leviter convexa et lateribus rotundata, humeris subobliquis et obsolete dentatis, basi trifoveata, sulco dorsali obsoleto et brevissimo. Segmento abdominali 1° cæteris majori, basi transversim subæqualiter triimpresso. Pedes validi, tibiis pone medium leviter incrassatis. Metasternum valde sulcatum. ♂. Antennarum clava majori, articulo 10° validiori, infra fasciculato, trochanteribus posticis leviter tumidis; segmento ultimo ventrali profunde et oblonge impresso. — Long., 1,70-1,80 mill.

Cette espèce est un peu plus petite que les trois précédentes et plus convexe avec la tête plus petite ; elle ressemble davantage à *pubescens* Raffr., de Java, mais elle en diffère par les antennes, la tête plus petite, dont le sillon est bien plus profond.

Quelques exemplaires. Singapore, en tamisant.

XIVe Groupe.

Batrisus granosus n. sp.

Robustus, sat deplanatus, obscure castaneus, breviter fulvo-setosus. Caput confertim tuberculatum, transversum, in utroque sexu variabile. Antennæ breves, crassæ, articulis 2° obconico, 3-7 subquadrato-transversis, 8° transverso, 9-10 majoribus, transversis, 11° conico, apice obtuso, intus leviter emarginato. Prothorax confertim grosse tuberculatus, transversim cordatus, antice leviter bisinuatus, lateribus medio valde erecte dentatus, dein ad basin sinuato-constrictus, sulcis duobus lateralibus sinuatis (medio deficienti), tuberculis duobus acutis, inter hos disco deplanato, foveis

lateralibus magnis, basi subarcuatim depressa et minute quadrifoveata. Elytra confertim grosse ocellato-punctata, latitudine sua longiora, lateribus subrecta, humeris plus minusve obliquis, elevatis, basi trifoveata, plica dorsali obsoleta et brevi. Abdomen minus confertim tuberculatum, elytris brevius, segmento 1° paulo majori, utrinque leviter impresso. Corpus infra rugoso-punctatum. Pedes robusti. Metasternum sulcatum. ♂. Caput quadrato-transversum, lateribus leviter sinuatum, vertice leviter elevato, postice retuso et medio juxta collum profonde sulcato, medio transversim depresso et fossa magna centrali, semicirculari, fundo lævi et postice carina arcuata prædita. Oculi minores et minus prominuli. Elytra lateribus magis recta et antice minus attenuata, humeris fere angulatis. Metasternum magis concavum; segmento ultimo ventrali late impresso, nitido; trochanteribus posticis apice sat longe productis et valde recurvo-hamatis. ♀. Caput (cum oculis) leviter transversum, antice attenuatum, postice temporibus valde obliquis, supra antennas leviter elevatum, fronte depressa, vertice postice leviter elevato-carinato, foveis duabus minutis sulco delicatulo, ogivali, antrorsum connexis. Oculi magni, prominuli. Elytra basi magis attenuata, humeris obliquis, lateribus leviter rotundata. Segmento ultimo ventrali deplanato, subopaco. — Long., 2,30-2,50 mill.

Cette espèce ressemble un peu au *Batrisodema opaca* Rffr.; mais la tête et le prothorax sont bien moins transversaux : le premier segment abdominal est plus grand et seul présente une double carène, les autres segments ne sont nullement marginés ; les élytres présentent comme sculpture un réseau ou treillis plutôt encore que des points ocellés confluents.

Elle est très différente du *Moluccarum* Raffr., des Moluques, qui rentre dans le même groupe, par l'absence totale de sillon médian au prothorax, sa sculpture et sa forme plus épaisse.

Un couple, à Singapore, en tamisant.

XVe Groupe.

Batrisus hirtellus n. sp.

Oblongus, elegans, rufus, sat dense fulvo-pubescens. Caput mediocre, subquadratum, lateribus et antice deplanatum, vertice paululum convexo, nitido, carinato, inter oculos magnos, prominulos, foveis duabus sulco fere semicirculari connexis. Antennæ mediocres, articulis 2-6 obconicis et longitudine decrescentibus, 7-8

subæqualibus, subrotundatis, clava conspicua, 9° quadrato, 10° majori, transverso, 11° conico, apice intus emarginato. Prothorax disperse rugosulo-tuberculatus, valde cordatus, antice leviter bisinuatus, lateribus rotundatus et medio obsolete dentatus, dein ad basin constrictus, valde trisulcatus, inter sulcos obsolete carinatus, tuberculis duobus acutis, foveis lateralibus magnis et sulco transverso obsoleto, medio interrupto, inter tuberculos, sulco medio oblonge foveato, foveis quatuor aliis basalibus, harum internis majoribus. Elytra vix distincte disperse subrugosulo-punctata, prothorace multo majora, sat convexa, lateribus leviter rotundata, basi paululum attenuata, humeris obliquis elevatis et obtuse dentatis, basi trifoveata, sulco dorsali fere nullo. Abdomen elytris paulo brevius, segmento 1° majori, basi transversim triimpresso, impressione media latiori. Pedes robusti, tibiis leviter medio incrassatis et posticis paulo incurvis. Metasternum profunde sulcatum. Segmento ultimo ventrali apice valde bisinuato, late impresso. ♂. — Long., 1,70 mill.

Cette espèce, qui rentre dans le même groupe que *cavifrons* Raffr., de Sumatra, en est très différente par la forme générale, la sculpture de la tête, les épines latérales du prothorax, qui sont très fortes chez *cavifrons* et très petites chez *hirtellus*, par la taille plus grande, la couleur plus claire et bien d'autres caractères encore.

Un seul ♂. Penang, en tamisant ; décembre.

XVIe Groupe.

Batrisus hepaticus n. sp.

Oblongus, sat crassus et convexus, rubro-castaneus, fulvo-hirtus. Caput rugosum, antice attenuatum, fronte declinata, supra antennas haud elevatum et utrinque extus leviter incisum, epistomate producto, vertice carinato et postice leviter transversim elevato, inter oculos foveis duabus magnis, oblongis, obliquis, sulco obsoleto subarcuato antice junctis. Antennæ validæ, crassæ, articulis 2-8 longitudine decrescentibus, 3-5 obconicis, 6° subquadrato, 7-8 subglobosis, clava magna dilutiori, 9-10 breviter obconico-truncatis, 11° ovato, apice acuminato. Prothorax tuberculoso-rugosus, breviter cordatus, antrorsum leviter sinuatus, medio leviter angulatus et dentatus, dein constrictus, sulcis longitudinalibus tribus, horum medio valido et valde bicarinato, tuberculis acutis duobus antrorsum carina valida prolongatis, his carinis leviter sinuatis, fovea

laterali valida, leviter transversa, foveis quatuor aliis basalibus, harum interna fere majori. Elytra disperse subseriatim granulosa, sat convexa, prothorace multo majora, lateribus postice rotundata, antice attenuata, humeris obliquis, leviter elevatis, basi trifoveata, sulco dorsali parum profundo, multo ante medium abbreviato. Abdomen disperse granosum, elytris fere majus, segmento 1° magno, basi transversim impresso et utrinque foveato, hujus margine lato, deplanato. Metasternum valde sulcatum. Pedes robusti, tibiis posticis ad apicem levissime sinuatis. ♂. Antennarum articulo 9° infra extus area deplanata, valde rugosa et ciliata, prædito ; segmento ultimo ventrali toto depresso et granuloso-ciliato.—Long., 1,70-2 mill.

Cette espèce est remarquable par sa forme un peu obèse, le premier segment de l'abdomen aplati à la base, avec la marge un peu dilatée, tranchante, déprimée et subitement rétrécie comme si elle était entaillée auprès des élytres.

Quelques exemplaires de Singapore et de Penang, en tamisant.

Batrisus hispidulus n. sp.

Oblongus, sat crassus et convexus, rubro-castaneus, disperse fulvo-hirtus. Caput granosum, antice leviter attenuatum, supra antennas haud elevatum, fronte deplanata, vertice carinato, inter oculos foveis duabus valde obliquis, antrorsum sulco antice subquadrato connexis. Antennæ breves, articulis 2° majori, breviter obconico, 3-8 moniliformibus, subæqualibus, clava conspicua, 9° globoso, 10° subtransverso-globoso, 11° ovato, valde acuminato. Prothorax cum tuberculis aliquot dispersis, capite fere angustior, cordatus, antice leviter sinuatus, medio angulatus et dentatus, dein sinuato-constrictus, sulcis tribus longitudinalibus, horum medio minus conspicuo, plus minusve bicarinato, tuberculis duobus compressis, acutis et antrorsum valde carinatis, inter hos tuberculos fovea parum profunda, fovea laterali magna, transversa, foveis quatuor aliis basalibus, harum interna majori. Elytra grosse punctata, convexa, lateribus rotundata, antice attenuata, humeris obliquis, basi trifoveata, sulco dorsali lato, parum profundo et brevi. Abdomen obsolete granosum, elytris fere angustius, segmento 1° magno, utrinque valde oblique impresso, margine laterali sat lato. Metasternum sulcatum. Pedes robusti, breves, femoribus præsertim anticis inflatis. ♂. Antennarum articulo 9° infra leviter depresso et granoso; segmento ultimo ventrali magno, apice valde bisinuato, toto depresso et rugoso, ante apicem fovea maxima lævi, nitida. — Long., 1,50-1,60 mill.

Cette espèce est très voisine de la précédente ; elle s'en distingue surtout par la ponctuation des élytres très grosse, mais un peu superficielle, les antennes plus courtes, l'abdomen moins large et dont les côtés sont moins dilatés.

Penang, en tamisant ; juillet.

Batrisus crenatulus n. sp.

Oblongus, sat depressus, rubro-piceus, elytris rubris, pedibus rufis, sublente flavo-pubescens. Caput mediocre, granosum, antice leviter attenuatum, vertice obsolete carinato, inter oculos foveis duabus leviter obliquis, sulco ogivali antrorsum connexis, fronte deplanata. Antennæ breves, articulis 1° cylindrico, magno, 2° obovato, sequentibus majori, 3-8 moniliformibus, longitudine leviter decrescentibus, clava conspicua, 9° subgloboso, 10° trapezoidali, transverso, 11° breviter ovato, valde acuminato. Prothorax sparsim tuberculatus, lateribus crenatulus, capite latior, cordatus, antice sinuatus, lateribus medio valde dentatus, dein constrictus, sulcis tribus longitudinalibus, lateralibus obsoletis, medio valido et valde bicarinato, postice foveato, foveis lateralibus maximis, transversis, nitidis et lævibus, tuberculis duobus acutis, brevissime antrorsum carinatis, foveis quatuor minoribus. Elytra disperse rugoso punctata, latitudine sua longiora, lateribus medio rotundata, humeris obliquis et dentatis, basi trifoveata, plica dorsali valida, usque ad medium prolongata. Abdomen elytris subæquale, lateribus nonnihil rotundatum, segmento 1° sequenti haud duplo longiori, utrinque basi late impresso. Metasternum sulcatum. Pedes breves, sat robusti, tibiis leviter incurvis et intus apicem sinuatis. ♀. — Long. 1,60 mill.

Cette espèce est distincte des deux précédentes par sa forme aplatie, les épaules très obliques et dentées, de telle sorte que les côtés des élytres sont sinués au-dessous des épaules.

Une seule ♀. Penang, en tamisant ; décembre.

XVIIe Groupe.

Batrisus dispar Raffray,

Ann. Soc. Ent. France, 1893, p. 478.

Cette espèce, qui semble assez commune à Sumatra, est plus rare à Singapore et à Penang, où je l'ai prise en tamisant. Les exem-

plaires de ces deux dernières localités présentent une légère différence dans la ponctuation des élytres, qui est moins forte, et la fossette sulciforme médiane du prothorax, qui est un peu plus large; mais cela ne constitue pas une différence spécifique.

Batrisus cribratus n. sp.

Oblongus, sat elongatus et subcylindricus, rubro-castaneus, fulvo-setosus. Caput irregulariter et disperse aspero-punctatum, mediocre, subquadrato-transversum, antice declinatum, supra antennas haud nodosum, lateribus antice subincisis et nigrescentibus, vertice carinato, inter oculos foveis duabus validis, transversis, sulco ogivali connexis. Antennæ sat crassæ, articulis 2-8 longitudine decrescentibus, 2° ovato, fere subcylindrico, 8° globoso, clava conspicua, 9° breviter ovato, antice posticeque truncato, 10° paulo latiori, fere quadrato, 11° præcedenti latiori, oblongo, basi truncato, apice acuminato. Prothorax disperse aspero-tuberculatus, antice bisinuatus, lateribus fere rectis, medio subangulatis et dentatis, dein ad basin sinuose constrictis, sulcis duobus lateralibus integris, medio nullo vel obsoletissimo, tuberculis duobus validis et acutis et inter hos fovea oblonga mediocri, foveis lateralibus magnis, quatuor aliis basalibus, multo minoribus. Elytra grosse, disperse punctata, elongato-quadrata, basi parum attenuata, humeris leviter obliquis et elevatis, basi trifoveata, sulco dorsali obsoleto, ante medium abbreviato. Abdomen elytris paulo longius et angustius, obsoletissime disperse punctatum, segmento 1° magno, utrinque basi impresso. Metasternum leviter sulcatum. Pedes mediocres, femoribus incrassatis. ♀. — Long., 1,70-1,80 mill.

Cette espèce présente une grande analogie avec le *punctatissimus* Raffr., de Nouvelle-Guinée, mais le prothorax est différent: dans *punctatissimus*, la fossette médiane est située très près de la base, en arrière des tubercules épineux, tandis que dans *cribratus*, elle est placée exactement entre ces tubercules et est, en outre, moins profonde; chez ce dernier, les élytres aussi sont plus longues, à ponctuation également superficielle, mais plus grosse.

Je n'en ai que deux ♀, prises en juillet, à Penang, en tamisant.

Batrisus tropicus n. sp.

Præcedenti simillimus, differt attamen forma minus elongata; antennarum articulis 9-10 globosis; sulcis lateralibus prothoracis

obsoletissimis ; prothorace antrorsum et lateribus magis rotundato ; punctura elytrorum minuta, dispersa, aspera. ♂. In vertice sulco transverso valido profundo foveas conjungenti, cujus margo postica leviter elevata et carinata ; trochanteribus posticis apice prolongatis et maxime recurvis ; segmento ultimo ventrali apice valde sinuato ; humeris magis quadratis. — Long., 1,80-2 mill.

Cette espèce est très voisine de *cribratus ;* elle en diffère par la taille plus grande, la ponctuation des élytres fine, râpeuse et très espacée, le prothorax plus large et plus arrondi en avant et sur les côtés en une même courbe ; les sillons latéraux du prothorax sont très effacés et cette espèce forme une transition évidente au sous-genre *Oxarthrius.*

Penang et Singapore, en tamisant.

S.-G. **Oxarthrius** Reitter.

Ce sous-genre a été créé pour quelques espèces américaines assez homogènes, chez lesquelles le prothorax n'a plus de sillons ni longitudinaux, ni transversaux, mais seulement des épines et des tubercules épineux. J'y fais rentrer quelques espèces d'Indo-Malaisie, dont le prothorax est également dépourvu de sillons, mais qui ont un faciès différent ; elles ne peuvent pourtant être séparées de ce groupe, bien qu'elles en rompent un peu l'unité et montrent combien il est superficiel.

Oxarthrius indentatus n. sp.

Pl. I, fig. 12.

Oblongus, sat crassus, parum convexus, rufo-testaceus, breviter parce flavo-setosus. Caput mediocre, subdeplanatum, postice retusum, vertice vix carinulato, antice attenuatum et fronte subquadrato-truncatum, fere ante oculos foveolis duabus minutis, sulco arcuato connexis. Antennæ breves, articulis 1° majori, subquadrato, 2° obovato, sequentibus paulo majori, 3-8 moniliformibus, inter se æqualibus, 9-10 majoribus, subtransverso-globosis, 11° breviter ovato, apice fere turbinato et obsolete acuminato. Prothorax capite latior, lateribus et antice una rotundatus, medio valde angulatus et dentatus, dein valde constrictus, fovea laterali magna, rotundata, fovea media antebasali punctiformi, inter tuberculos duos acutos sita, basi foveolis punctiformibus quatuor. Elytra disperse, sat grosse, subaspero-

punctata, subquadrata. lateribus leviter rotundata, humeris minus obliquis et elevatis, basi trifoveata, sulco dorsali obsoleto et brevissimo. Segmento 1° abdominali majori, basi transversim impresso. Pedes sat breves, tibiis omnibus extus pone medium tumidis. Femoribus inflatis. Metasternum sulcatum. ♂. Segmentis ultimo ventrali leviter, longitudinaliter impresso, penultimo dorsali retuso, unde abdomen apice truncatum videtur. ♀. Abdomen apice rotundatum, attenuatum. — Long., 1,20-1,40 mill.

La tête est relativement petite, plus étroite et carrée en avant, le prothorax fortement entaillé au milieu. Cette espèce ressemble un peu au genre *Amana*.

Elle n'est pas très rare à Singapore, en tamisant.

Oxarthrius penangensis n. sp.

Oblongus, gracilior, rufo-ferrugineus, sat longe, disperse fulvo-setosus. Caput mediocre, antice subquadratum, postice temporibus obliquis, vertice leviter convexo, minute carinato, inter oculos foveis duabus magnis obliquis, sulco valido, ogivali, antrorsum connexis. Oculi prominuli, paulo pone medium siti. Antennæ validæ, sat elongatæ, clava conspicua, articulis 2-7 obconicis, inter se subæqualibus, 8° paulo breviori, ovato, 9-10 majoribus, 9° globoso, 10° transverso-globoso, extus leviter producto, 11° ovato-acuminato. Prothorax cordatus, antice rotundatus, postice attenuatus, lateribus medio spina recurva et pone medium fovea permagna, ante basin tuberculis duobus acutis et inter hos fovea valida accentiformi, foveis quatuor aliis basalibus, minoribus. Elytra disperse punctata, basi parum attenuata, humeris obliquis et elevatis, lateribus leviter rotundata, basi bifoveata, sulco dorsali valido, ad medium evanescenti. Segmento 1° abdominali basi transversim et utrinque longitudinaliter impresso. Pedes robusti, femoribus incrassatis, tibiis pone medium leviter incrassatis et posticis leviter incurvis. ♂. Statura robustior et crassior, elytra latiora, humeris magis rotundatis. Metasternum latum, transversum, valde concavum, lateribus arcuatim obtuse carinatum, totum rugosum. Abdomen brevius, apice declinatum et rotundatum ; segmento ultimo ventrali medio late profundeque impresso, apice valde sinuato. ♀. Statura gracilior, elytra magis quadrata ; abdomen magis elongatum et apice attenuatum. Metasternum elevato-deplanatum, late sulcatum, segmento ultimo ventrali simplici et apice integro. — Long., 1,50 mill.

Dans cette espèce, le prothorax est regulièrement et graduellement rétréci à partir du milieu par une ligne qui continue la courbe; les côtés ne forment pas un angle denté au-dessus de la fossette latérale, il y a simplement une épine recourbée implantée sur le bord, la fossette médiane est en forme d'accent circonflexe renversé et limitée de chaque côté par des tubercules pointus.

Deux exemplaires ♂ et ♀, de Penang, en tamisant; juillet.

Oxarthrius edentatus n. sp.

Subelongatus, rufo-ferrugineus, sparsim et breviter flavo-hirtus. Caput subquadratum, temporibus valde obliquis, vertice convexo, lævi absque carina, inter oculos foveis duabus validis, sulco antrorsum subquadrato connexis. Oculi prominuli, pone medium siti. Antennæ validæ, elongatæ, clava conspicua, articulis 2-8 obconicis, subæqualibus, 9-10 majoribus, subovatis, 10° paulo latiori, 11° ovato, apice obtuse acuminato. Prothorax elongato-cordatus, postice attenuatus, ad medium lateribus spinula valde recurva et postea fovea valida, ante basin tuberculis duobus obliquis leviter acutis et inter hos fovea subtriangulari et sulco transverso, medio angulato et lateribus abbreviato, basi foveis duabus aliis magnis, subtriangularibus. Elytra grosse et disperse punctata, subelongata, basi attenuata, humeris obliquis, subelevatis et obtuse dentatis, basi bifoveata, sulco dorsali, valido, ante medium abbreviato. Abdomen elytris paulo brevius, sat convexum, minute disperse punctatum, segmento 1° majori, basi et lateribus impresso. Pedes validi, femoribus sat crassis, tibiis pone medium leviter incrassatis, intermediis et præsertim posticis leviter incurvis. Metasternum elevato-deplanatum, valde sulcatum. Segmento ultimo ventrali transversim valde profundeque impresso; trochanteribus posticis oblonge impressis, et apice acutis et leviter recurvis. ♂. — Long., 1,30 mill.

Cette espèce est assez voisine de la précédente; elle en diffère par sa forme plus allongée, la ponctuation des élytres grosse, bien que superficielle, l'épine latérale du prothorax est très petite, les deux tubercules, avant la base, sont un peu allongés et obliques, limités en avant par les vestiges d'un sillon transversal raccourci de chaque côté et très angulé au milieu, où il est relié avec la fossette médiane.

Un seul exemplaire ♂. Singapore, en tamisant.

Batrisopsis nov. gen.

Oblongus, sat gracilis. Caput magnum, trapezoidale. Oculi medio siti. Antennæ in utroque sexu valde diversæ. Palpi maxillares sat crassi, articulis 2° leviter arcuato et apice inflato, 3° minuto, transversim triangulato, 4° præcedentibus simul sumptis majori, irregulariter fusiformi, intus leviter rotundato, dense et breviter setoso. Prothorax valde cordatus, integer et simplex. Elytra fere obconica absque striis. Abdomen elytris brevius, totum immarginatum: segmento 1° dorsali sequenti paulo majori. Metasternum convexum. Coxæ posticæ parum distantes. Pedes elongati, unguibus duobus inæqualibus.

Ce genre présente de nombreuses analogies avec les vrais *Batrisus*. Il en diffère surtout par son abdomen totalement immarginé, l'absence complète de fossettes, sillons, stries et épines tant sur le prothorax que sur les élytres, et enfin sa grosse tête en trapèze transversal.

Batrisopsis myrmecophila n. sp.

Pl. I, fig. 4.

Fulvo-testacea vel fulva, nitida, lævis, breviter et parce flavo-pubescens. Caput magnum, transversum, trapezoidale, lateribus et postice fere rotundatum, collo brevi munitum, antice inter antennas sulcis duobus brevibus, in vertice punctis duobus obscurioribus. Antennæ validæ. Prothorax capite angustior, cordatus, convexus, postice valde attenuatus, esculptus. Elytra prothorace dimidio longiora, basi valde attenuata, subconvexa, esculpta. Abdomen elytris dimidio brevius, segmento 1° secundo dimidio majori. Pedes elongati, femoribus paulo clavatis. ♂. Antennæ difformes ; articulis 1° elongato, cylindrico, 2° quadrato, 3-4 transverso-quadratis, 4° infra in processum longum, leviter arcuatum, apice acutum et ciliatum porrecto, 5° subobconico, majori, infra in processum magnum subtriangularem et acutum porrecto, 6° subobconico, paulo majori, infra deplanato, 7° subquadrato, 8° trapezoidali, transverso, præcedenti fere dimidio breviori, 9° multo latiori, trapezoidali, fere quadrato, 10° maximo, subquadrato-transverso, extus apice emarginato, supra convexo, infra deplanato et profunde excavato-sulcato, 11° breviori et minori, apice fere rotundato et abrupte acuminato, infra basi in dentem validum in articuli decimi sulco locatum prolongato. Humeris obsoletissime angulatis. Segmento ultimo

ventrali impresso. Trochanteribus intermediis post medium dente minuto, recto, acuto, armatis; tibiis intermediis apice calcaratis. ♀. Antennæ simplices, gradatim clavatæ, articulis 1° breviori quam in ♂, 2° fere ovato, 3° transverso, 4° quadrato, 5-6 subæqualibus, elongato-quadratis, 7-8 quadratis, 9-10 octavo duplo longioribus, obconicis, 11° præcedenti longitudine subæquali, apice acuminato, intus medio incrassato, extus nonnihil sinuato, basi leviter constricto et truncato. Humeris nullis. Abdomen supra minutissime confluenter punctatum. — Long., 2-2,40 mill.

La forme générale et les appendices antennaires chez le ♂ rendent cet insecte tout à fait remarquable ; les articles 4 et 5 sont pectinés.

J'en ai trouvé une assez nombreuse série dans les galeries que le *Camponotus gigas* Str. (*teste* Wasmann) — énorme fourmi d'un brun rouge à tête noire (la plus grande fourmi que j'aie jamais vue) — s'était creusées dans un tronc renversé, pourri et humide.

Penang. Décembre.

Trisinus nov. gen.

Oblongus, subdepressus. Caput magnum, quadratum, temporibus nullis. Oculi in posticis angulis siti. Prothorax valde cordatus, trisulcatus. Abdomen immarginatum, postice valde attenuatum, segmentis quatuor supra conspicuis, 1° cæteris simul sumptis multo minori. Cæterum sicut in generibus *Batriso* et *Batrisode*.

Ce genre est intermédiaire entre les *Batrisus* et *Batrisodes* ; des premiers il a l'abdomen conique, mais immarginé, dont les quatre premiers segments sont visibles en dessus, des seconds il a la tête carrée avec les yeux situés tout à fait aux angles postérieurs, les tempes ayant ainsi complètement disparu.

Il ne renferme à ma connaissance que deux espèces : l'une de Sumatra, que j'ai déjà décrite sous le nom de *Batrisodes cribraticollis*, et la seconde de Singapore, que je décris ci-après.

Trisinus cratocerus n. sp.

Pl. I, fig. 3.

Oblongus, subdepressus, rufus vel rufo-testaceus, antennis pedibusque pallidioribus, palpis flavo-testaceis, sublente griseo-pubescens. Caput confertim (præsertim antice) minute punctatum, qua-

dratum, deplanatum, vertice fere lævi, carinato, inter oculos magnos foveis duabus maximis et profundis sulco valido arcuato junctis. Antennæ validæ, clava parum conspicua, articulis 2-6 obconicis, longitudine decrescentibus, 7° in utroque sexu variabili, 8° fere quadrato, 9-10 paulo majoribus, brevissime ovatis, 11° fusiformi, acuminato. Prothorax minute punctatus, late cordatus, antice oblique attenuatus, lateribus rectilineis, sublobatis, multo post medium sat abrupte et valde constrictus, profunde trisulcatus, foveis lateralibus minoribus cum fovea media rotundata vel ovata sulco transverso connexis; foveis duabus minutis ocellatis in disco medio et quatuor basalibus. Elytra grosse confertim punctata, quadrato-elongata, lateribus vix rotundata, antice attenuata, humeris valde obliquis et obsolete elevatis, basi trifoveata, sulco dorsali valido, brevi. Abdomen obsolete et disperse grosse punctatum, elytris paulo angustius, postice valde attenuatum, segmento 1° majori, basi transversim impresso. Metasternum sulcatum. Pedes validi, femoribus sat incrassatis. ♂. Articulo 7° antennarum nono et decimo simul sumptis longiori et multo crassiori, irregulariter obconico, extus infra compresso; segmento ultimo ventrali late impresso, carinula triangulum depressum circumdante munito; tibiis intermediis apice intus calcaratis. ♀. Articulo 7° antennarum simplici, obconico, sexto paulo longiori. — Long., 1,20-1,30 mill.

Cette espèce se distingue de *cribraticollis* Rffr (*Batrisodes*), de Sumatra, par la ponctuation fine du prothorax, tandis que celle des élytres est, au contraire, plus forte, la tête plus carrée, le sillon dorsal moins net et plus court.

Elle est abondante à Singapore, en tamisant, et court avec une extrême rapidité.

Genre **Batrisodes** Reitter.

Ramené à ses véritables limites, ce genre renferme des insectes de forme assez convexe, avec une grosse tête carrée, dont les yeux sont situés tout à fait aux angles postérieurs, un prothorax cordiforme, mutique sur les côtés, un peu convexe, avec 2, 3, 5 ou même 7 sillons longitudinaux, parfois cet organe est déformé ; l'abdomen présente à peine une trace de carène marginale à la base du premier segment dorsal, qui est à lui seul plus grand que tous les autres, qui sont fortement déclives, de sorte que, vu en dessus, l'abdomen semble n'être composé que de un ou tout au plus deux segments. C'est cette conformation abdominale, jointe à

celle de la tête, qui caractérise ce genre et le distingue des autres coupes génériques dérivées des *Batrisus*.

Très souvent, chez les ♂, le premier et parfois auss le second segment abdominal sont munis d'armatures; chez d'autres, ce sont les cuisses ou les tibias postérieurs qui sont déformés.

Les *Batrisodes*, très caractéristiques de la faune indo-malaise, remontent jusqu'aux Philippines et au Japon. Il y en a même quelques espèces dans l'Afrique tropicale. Ils sont relativement moins nombreux à Singapore qu'à Bornéo et à Sumatra.

Les ♂ sont plus nombreux que les ♀, et ces dernières sont souvent d'une détermination fort difficile, alors que les ♂ sont extrêmement tranchés à cause de leurs armatures.

Comme les *Batrisus* in sp., on peut, pour en faciliter l'étude, les diviser en plusieurs groupes.

A 2. Prothorax normal.
B 4. Deux sillons longitudinaux au prothorax.
C 2. Abdomen sculpté. *Groupe* I. *morulus* Reitt. Batavia; *fenestratus* n. sp. Singapore ; *celebensis* Schfs. Célèbes ; *sculpturatus* Schfs. Java.
C 1. Abdomen simple.
D 2. Antennes simples. Pieds postérieurs anormaux. *Groupe* II.
α. Cuisses postérieures renflées ou excisées. *clavipes* Rff. Manille ; *tumidipes* Rff. Manille. *excisus* Schfs. Siam ; *hamatipes* Rff. Manille.
β. Cuisses simples, tibias postérieurs renflés. *bisulcatus* Rff. Sumatra.
D 1. Antennes différentes dans les deux sexes ; pieds postérieurs simples. *Groupe* III. *nodicornis* Raff. Singapore, Sumatra.
B 3. Trois sillons longitudinaux au prothorax.
C 2. Abdomen plus ou moins sculpté.
D 2. Antennes simples dans les deux sexes. *Groupe* IV.
α. Premier segment abdominal seul sculpté. *Schaufussi* Rff. Sumatra ; *excavatus* Rff. Sumatra ; *claviger* Reitt. Bornéo ; *vestigifer* Reitt. Bornéo ; *indus* Schfs. Bornéo ; *Grouvellei* Schfs. Sumatra ; *cursitans* n. sp. Singapore ; *bipunctulus* Reitt. Bornéo ; *circellaris* n. sp. Penang ; *caviventris* Rffr. Sumatra ; *margaritifer* Schfs. Sumatra ; *Gestroi* Schfs. Nouvelle-Guinée ; *septemdentatus* Schfs. Bornéo.
β. Premier et deuxième segments abdominaux sculptés. *angulatus* Rffr. Sumatra ; *tarsalis* Reitt. Bornéo ; *stigmosus* Reitt. Bornéo.
γ. Premier segment simple, 2e et 3e sculptés. *tricuspidatus* Raff. Nouvelle-Guinée ; *monoceros* Raff. Sumatra.

D 1. Antennes différentes dans les deux sexes. *Groupe* V. *clavatus* n. sp. Penang: *torticornis* Rff. Sumatra ; *cavifer* Reitt. Bornéo ; *induratus* n. sp. Singapore.

C 1. Abdomen simple.

D 2. Antennes différentes dans les deux sexes. *Groupe* VI. *squamiceps* Rff. Manille.

D 1. Antennes simples dans les deux sexes.

E 2. Pieds postérieurs plus ou moins anormaux. *Groupe* VII.

α. Cuisses anormales ; tibias simples. *sarawakensis* Schfs. Bornéo ; 7-*foveolatus* Schfs. Siam, Sumatra, Bornéo, Batavia. Célèbes.

β. Cuisses simples, tibias anormaux. *batavianus* Reitt. Batavia, Bornéo ; *decipiens* Rff. Sumatra ; *sulcipes* Rffr. Sumatra.

E 1. Pieds postérieurs entièrement simples. (Abdomen et antennes simples.) *Groupe* VIII. *abbreviatus* Reitt. Bornéo ; *semipunctatus* Rff. Sumatra ; *pallidus* Rff. Nouvelle-Guinée ; *birmanus* Schfs. Birmanie.

Obs. Toutes les ♀ rentrent naturellement dans ce groupe, où il n'y a aucune déformation d'organes ; mais il renferme aussi des espèces spéciales dont les ♂ sont connus et ne présentent que les caractères sexuels ordinaires.

B 2. Cinq sillons longitudinaux au prothorax. *Groupe* IX. 5-*sulcatus* n. sp. Penang.

B 1. Sept sillons longitudinaux au prothorax. *Groupe* X. 7-*sulcatus* n. sp. Singapore.

A 1. Prothorax anormal, irrégulier. *Groupe* XI. *orbicollis* Reitt. Bornéo.

Ier Groupe.

Batrisodes fenestratus n. sp.

Pl. I, fig. 15.

Oblongus, rufo-castaneus, subopacus, breviter sat dense pallido-pubescens, antennis pedibusque rufis. Caput subquadrato-transversum, supra antennas nodosum, inter has depressum, epistomate producto et tricornuto, vertice parum elevato, carinato, inter oculos foveis duabus validis, sulco arcuato connexis. Antennæ validæ, articulis 1° majori, 2° obconico, sequentibus paulo majori, 3-7 breviter obconicis, inter se subæqualibus, 8° breviori, fere obconico, 9° præcedenti paulo majori, fere globoso, 10° octavo fere

duplo majori, fere obconico, 11° breviter fusiformi, apice acuminato et pone medium obsolete oblonge impresso. Prothorax obsolete punctatus, valde cordatus, pone medium fovea laterali mediocri, medio ante basin fovea magna parum profunda, elongata, sulco medio deficienti, basi utrinque fovea paulo minori triangulari. Elytra obsolete punctata, subquadrata, humeris obliquis, subcarinatis et dentatis, basi bifoveata, plica dorsali valida, usque ad medium prolongata. Abdomen elytris paulo angustius, segmentis 1° pone medium abrupte attenuato et lateribus obliquo, utrinque, ad apicem, late nec profunde impresso, apice valde quadratim emarginato, medio minute et utrinque valde producto, supra emarginationem transversim valde impresso, 2° excavato et medio valde cornuto, unde abdomen tricuspidatum apice videtur. Pedes sat validi, femoribus, præsertim anticis, incrassatis, tibiis anticis pone medium intus leviter emarginatis, posticis leviter incrassatis, compressis et sinuatis. Metasternum subelevatum, postice valde impressum. Segmento ultimo ventrali punctato, apice valde trisinuato. ♂. — Long., 1,50 mill.

Cette espèce diffère beaucoup de *morulus* Reitt., de Batavia, qui rentre dans le même groupe, par sa taille plus petite, ses téguments un peu opaques, sa tête assez transversale et l'armature de l'abdomen, qui lui donne une certaine ressemblance avec le *tricuspidatus* Raffr., de Nouvelle-Guinée, bien qu'elle en soit, en réalité et en raison de caractères plus importants, très éloignée.

Un seul exemplaire, en tamisant. Singapore.

III° Groupe.

Batrisodes nodicornis Raffr.

Quand j'ai décrit cette espèce, je ne connaissais que des ♂ ; depuis j'ai pris des ♀.

♀. Antennarum clava sat conspicua, articulis 9° oblongo, 10° breviori, subgloboso, leviter oblongo : humeris nullis, rotundatis ; metasterno vix deplanato, foveato.

Cette espèce n'est pas très rare à Singapore, en battant les arbres de la forêt, au coucher du soleil. Elle se retrouve également à Sumatra.

IVe Groupe.

Batrisodes cursitans n. sp.

Pl. I, fig. 17.

Oblongus, sat crassus et convexus, rufus vel ferrugineus, breviter pallide pubescens. Caput quadratum, supra antennas mediocriter nodosum, inter has leviter deplanatum, fronte transversim sulcata, inter oculorum partem anteriorem foveis duabus mediocribus, sulcis obsoletis, obliquis, cum sulco antico transverso junctis, vertice postice a medio carinulatum. Antennæ validæ, sat elongatæ, articulis 1° majori, 2° brevissime obconico, sequentibus paulo majori, 2-7 breviter obconicis, longitudine crescentibus, 8° brevissimo, obconico, præcedenti breviori, clava sat conspicua, 9-11 ovatis, ultimo apice acuminato. Prothorax breviter cordatus, longitudinaliter trisulcatus, foveis lateralibus magnis, sulco transverso junctis, media fere nulla, basalibus mediocribus, transversis. Elytra disperse obsolete punctata, magna, latitudine sua paulo longiora, sat convexa, basi attenuata, humeris obliquis, elevatis, minute dentatis, basi trifoveata, sulco dorsali fere usque ad apicem prolongato. Abdomen elytris paulo angustius et multo brevius, apice rotundatum, basi vix distincte impressum. Pedes mediocres, femoribus sat crassis. Metasternum leviter elevatum. ♂. Antennarum clava sensim majori. Segmento 1° abdominali lateribus squamoso, toto circulariter sulcato, hoc sulco basi lateribusque obsoleto, medio apice lato, profundo, medio supra sulcum area rotundata leviter irregulari et medio tuberculo oblongo, lamellato, apice posterius acuminato, in margine apicali tuberculo alio simili, sed majori et anterius acuminato, opposito et symetrico ; tibiis intermediis apice intus calcare minuto, acuto præditis, anticis apice incrassatis et ciliatis. Metasternum sulcatum. Abdomen infra brevissimum et coarctatum, segmentis supernis infra recurvis, unde pygidium ogivale metasterno proximum videtur. Elytra basi minus attenuata, humeris magis prominulis. — Long., 1,30 mill.

Chez le ♂, les deux tubercules du premier segment abdominal, qui sont opposés l'un à l'autre, ressemblent un peu à l'extrémité d'une pince plate. Cette armature différencie sans peine l'espèce du *caviventris* Raff., de Sumatra, et du *bipunctulus* Reitt., de Bornéo. Elle diffère, en outre, de la première par ses antennes plus courtes et plus épaisses, la tête différente et la taille plus petite; de la seconde par la massue des antennes plus forte et la tête bien moins noueuse au-dessus des antennes.

Quelques exemplaires, en tamisant, à Singapore.

Batrisodes circellaris n. sp.

Oblongus, minus crassus et convexus, rufo-ferrugineus, abdomine obscuriori, breviter pallide pubescens. Caput magnum, elongato-quadratum, lateribus sinuatum, supra antennas nodosum et subauriculatum, fronte valde transversim sulcata et postice utrinque minute foveata, inter oculorum partem anteriorem foveis duabus majoribus liberis, vertice postice a medio carinulato. Antennæ elongatæ, sat graciles, articulis 1° majori, 2-7 subelongatis et obconicis, 8° multo breviori et obconico, clava parum conspicua, 9° ovato-obconico, præcedenti fere duplo longiori, 10° simili sed paulo crassiori, 11° fusiformi, acuminato. Prothorax cordatus, longitudinaliter trisulcatus, foveis lateralibus mediocribus, sulco transverso medio evanescenti junctis, sulco medio ante basin abbreviato et paulo ampliato, utrinque tuberculo minuto subacuto, foveis quatuor basalibus rotundatis. Elytra latitudine sua multo longiora, humeris valde obliquis et subdentatis, basi bifoveata, sulco dorsali valido, ante apicem abbreviato, intus nonnihil incurvo. Abdomen elytris angustius et brevius, lateribus basi segmento primo leviter sinuato et carinato, ad apicem declinato et utrinque squamoso, medio ante apicem cava magna, subtriangulari et apice tuberculo oblongo, lamelliformi. Pedes sat elongati, tibiis posticis intus medio leviter compressis et sinuatis. Metasternum late concavum et fundo totum sulcatum. ♂. — Long., 1,60 mill.

Cette espèce est voisine de *caviventris* Rffr., de Sumatra; elle en diffère par la tête moins aplatie et développée au-dessus des antennes, le premier article de celles-ci simple, tandis qu'il est renflé et épineux intérieurement chez *caviventris* ; le sillon transversal du prothorax très effacé ; les élytres plus longues ; l'armature du 1er segment abdominal un peu différente et la forme des tibias postérieurs.

Un seul ♂. Penang, en tamisant; décembre.

Ve Groupe.

Batrisodes clavatus n. sp.

Pl. I, fig. 14.

Oblongus, sat convexus, castaneus vel rufo-castaneus, pedibus antennisque rufis, pube brevi pallida sat dense vestitus. Caput qua-

dratum, supra antennas subauriculato-nodosum, antice declinatum, fronte transversim sulcata, inter oculos foveis duabus sulco subangulato cum sulco frontali junctis, vertice parum convexo, minute carinato. Antennæ breves, crassæ, articulis 1° majori, 2° sequentibus paulo majori, breviter obconico, 3-7 obconicis, 8° breviori, subquadrato, clava vix conspicua, 9-10 paulo majoribus, ovatis, 11° paulo majori, ovato, acuminato. Prothorax capite paulo major, valde cordatus, lateribus sublobatus, valde longitudinaliter trisulcatus, sulco transverso antebasali, foveis lateralibus magnis, media minuta, quatuor basalibus minutis. Elytra obsoletissime punctata, latitudine sua longiora, basi attenuata et bifoveata, sulco dorsali valido ad quartam partem posticam attenuato. Abdomen elytris paulo angustius et longitudine subæquale, segmento 1° maximo, basi transversim quadriimpresso et fundo fasciculato, apice leviter attenuatum. Metasternum transversum. Pedes mediocres, tibiis ad apicem leviter incrassatis. ♂. Antennæ crassiores, articulis 5° et præsertim 7° majoribus, 8° minori. Humeris leviter obliquis. Segmento 1° abdominali utrinque postice deplanato et lateribus magis obliquo, apice maxime excavato, hac cava valde trilobata, fundo nitidissima, leviter transversim carinata et apice tuberculo elongato subcarinato. Metasternum concavum et fundo sulcatum. Segmento ultimo ventrali transversim obsolete impresso. ♀. Antennæ minus crassæ, articulis 5-7 tantummodo longioribus. Metasternum vix deplanatum, foveatum. — Long., 1,40-1,50 mill.

Cete espèce, par l'armature de son abdomen, présente une certaine ressemblance avec l'*excavatus* Raffr., de Sumatra ; mais, par ses antennes légèrement différentes dans les deux sexes, elle appartient à un autre groupe, dans lequel les différences antennaires entre ♂ et ♀ sont généralement bien plus accentuées.

En assez grand nombre, à Penang, en tamisant; décembre.

Batrisodes induratus n. sp.

Pl. I, fig. 16.

Oblongus, læte rufus vel rufo-ferrugineus, breviter pallide pubescens. Caput quadratum, lateribus leviter sinuatum, supra antennas subnodosum, fronte valde transversim sulcata, inter oculos foveis duabus sulco obsoleto leviter sinuato cum sulco antico transverso junctis, vertice carinulato. Antennæ validæ, in utroque sexu variabiles, clava parum conspicua. Prothorax valde cordatus, longitudinaliter trisulcatus et sulco transverso margine postica obtuse

carinato, foveis lateralibus magnis, foveis basalibus mediocribus. Elytra punctulata, latitudine sua haud longiora, antice attenuata, humeris obsolete elevatis et subdentatis, basi bifoveata, sulco dorsali valido, fere usque ad apicem prolongato. Abdomen elytris subæquale, punctulatum, basi transversim triimpressum, impressione media multo latiori. Pedes sat validi, femoribus incrassatis, tibiis sat gracilibus. ♂. Antennarum articulis 1° majori, subquadrato, 2° subquadrato-elongato, 3-4 quadratis, 5-7 majoribus, semiarcuatim dispositis, 5° subovato, basi oblique intus producto, 6° minori, subquadrato, 7° multo longiori, obconico, apice intus producto, 8° præcedenti breviori, sed crassiori, quadrato, intus compresso, 9-10 octavo gracilioribus et longioribus, ovatis, 11° majori, fusiformi, acuminato. Elytra basi minus attenuata, humeris obliquis et magis notatis. Abdominis segmentis supernis 1° ante apicem medio excavato, hac cava trilobata, medio apice tuberculo oblongo, valido et utrinque depressione transversa, leviter arcuata, ultimo (pygidio) infra maxime recurvo, subtriangulari. Metasternum sat concavum et impressum. ♀. Antennæ simplices, articulis obconicis, 3-7 longitudine paulo crescentibus, 8° paulo breviori, clava sicut in ♂. Elytra basi magis attenuata et humeris fere nullis. — Long., 1,30-1,40 mill.

Cette espèce est très voisine de *cavifer* Reitt., de Bornéo, la forme générale est la même, l'excavation abdominale est presque semblable; cependant on voit chez *induratus*, près de l'extrémité du premier segment, une dépression arquée qui n'existe pas chez *cavifer*. Les antennes présentent la plus grande analogie et ne diffèrent en réalité que par le 8e article, qui est petit chez *cavifer* et gros chez *induratus*.

Un certain nombre d'individus, à Penang, en tamisant; décembre.

A propos de cette espèce, je dois dire que j'en ai décrit une de Sumatra sous le nom de *torticornis* (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1892, 489, pl. 10, fig. 14), qui est synonyme de *cavifer* Reitt, de Bornéo.

VIIe Groupe.

Batrisodes 7-foveolatus Schauf.

Psel. Siam, 1877, p. 15, ♂. — *fundo-braccatus* Schfs., ♂. — *physoderes* Schfs., ♂. — *nephriticus* Schfs., ♂. — *similis* Schfs., ♀.

Cette espèce, qui est commune à Sumatra, est également abon-

dante à Singapore, sous les détritus humides, particulièrement dans les champs de cannes à sucre. Elle se retrouve à Bornéo, Siam, Batavia et Célèbes.

IXe Groupe.

Batrisodes quinquesulcatus n. sp.

Oblongus, sat crassus et leviter depressus, ferrugineus, nitidus, fulvo-pubescens. Caput quadrato-subtransversum, supra antennas subnodosum et punctatum, inter oculos foveis duabus sulco antrorsum valde angulato connexis, vertice longe carinato. Antennæ breves, validæ, articulis 1° majori, subquadrato, 2° ovato, 3-8 minoribus, submoniliformibus, 9-10 ovatis, crescentibus, 11° majori, breviter fusiformi, valde acuminato. Prothorax cordatus, lateribus levissime et obsolete angulatis, sulcis quinque longitudinalibus, externis sinuatis, internis leviter arcuatis et medio antice paulo abbreviato, foveis lateralibus rotundatis, duabus aliis discoidalibus et postice tuberculo transverso, basi transversim depressa, foveis quatuor aliis, quarum internæ subtriangulares. Elytra latitudine sua breviora, humeris obliquis et subdentatis, basi bifoveata, sulco dorsali valido, leviter incurvo, et multo ante apicem abbreviato. Abdomen elytris longius, segmento 1° subdeplanato, disperse punctulato, basi triimpresso, impressionibus lateralibus rotundatis, media transversa, latissima, tribus aureo-fasciculatis. Pedes sat robusti. ♂. Metasternum late concavum, fundo foveolatum et lateribus leviter elevatum; segmentis ventralibus 2° late impresso, ultimo oblonge, valde impresso. — Long., 1,40-1,60 mill.

Les cinq sillons du prothorax feront immédiatement reconnaître cette espèce.

J'en ai pris un ♂ à Singapore et une ♀ à Penang, en tamisant.

Xe Groupe.

Batrisodes septemsulcatus n. sp.

Pl. I, fig. 13.

Breviter oblongus, subdepressus, ferrugineus, elytris interdum dilutioribus, sublente pallide pubescens. Caput subquadratum, antice leviter attenuatum, supra antennas sat abrupte nodosum, inter

oculos foveis duabus et sulcis duobus obliquis usque in frontem prolongatis et angulatim connexis, in vertice sulcis duobus aliis fere parallelis et valde approximatis. Antennæ breves, clava parum conspicua, in utroque sexu variabiles. Prothorax late cordatus, lateribus rotundatus, sulcis septem longitudinalibus et inter hos punctis aliquot seriatim dispositis, foveis lateralibus magnis, sulco transverso leviter arcuato, cujus margo postice leviter elevata et extus tuberculata, foveis duabus aliis basalibus rotundatis. Elytra obsolete punctulata, latitudine sua longiora, humeris plus minusve obliquis, elevatis et subdentatis, basi bifoveata, sulco dorsali obsoleto, ante apicem evanescenti. Abdomen elytris brevius, basi triimpressum. Pedes minus elongati, femoribus sat crassis, tibiis medio leviter incrassatis. ♂. Antennarum articulis 1° majori, quadrato, 2° ovato, 3-4 submoniliformibus. 5° paulo latiori, transverso, 6° maximo, transversim conico et intus acuto, 7° multo minori, irregulari, intus supra emarginato, apice intus recurvo, obtuse dentato et longe ciliato, 8° subtransverso, minori, 9-10 præcedenti paulo majoribus, subglobosis, 11° majori, pyriformi, acuminato. Elytra basi minus attenuata, humeris magis prominulis. Metasternum late et valde concavum, cordato-transversum, fundo foveolatum. Segmento ultimo ventrali apice arcuatim sulcato. ♀. Antennæ simplices, articulis 3° leviter obconico, 4-10 submoniliformibus, 7° paulo majori, 9-10 sensim crescentibus et subtransversis Metasternum elevato-deplanatum, foveolatum. —Long., 1,10-1,20 mill.

Les sept sillons longitudinaux du prothorax, aussi bien que les antennes chez les ♂, distinguent nettement cette espèce de toutes les autres.

Singapore, en tamisant; rare.

Genre **Cratna** Raffray.

Ce genre est extrêmement voisin des *Batrisodes* Reitt. et n'en diffère, en réalité, que par les palpes. Ceux-ci, quoique variables suivant les espèces, sont toujours très développés et souvent plus longs que la moitié de l'antenne et longuement ciliés ; le second article est très légèrement en massue, parfois sinué ; le 3e est toujours bien plus long que large et anguleux en dedans vers le milieu avec le sommet de cet angle garni d'un long cil ; le 4e est longuement en massue et acuminé au sommet ou même flagelliforme.

Dans ce genre rentre le *Batrisus morus* Schfs., de Célèbes, qui a les palpes moins développés que les autres espèces et forme ainsi

la transition des *Batrisodes* aux *Cratna*; cependant, il ne peut rester dans le premier de ces deux genres, et ses palpes, bien qu'à leur minimum de développement, appartiennent au type des *Cratna*. Les autres espèces sont de Singapore et de Penang; elles sont assez abondantes dans les détritus de la forêt, où on les trouve en tamisant.

Je rangerai les espèces suivant le développement des palpes; les moins développés, faisant le passage avec les *Batrisodes*, viennent en premier lieu.

Le *Cratna mora* Schfs. serait, par conséquent, la première espèce.

Cratna denticornis n. sp.

Oblonga, sat convexa, rubro-picea, antennis pedibusque castaneis, palpis rufis, disperse aurantiaco-pubescens. Caput magnum, subelongato-quadratum, lateribus sinuatum, fronte maxime subtriangulatim impressa et antice declinata, longitudinaliter sulcatum, inter oculos magnos foveis duabus subelongatis, vertice subdeplanato, carinato. Palpi maxillares robusti, dimidiam partem antennæ fere attingentes, articulis 2° elongato, gradatim clavato, basi leviter sinuato, 3° oblongo, præcedentis tertiæ parti longitudine subæquali, extus recto, intus medio angulato et longe ciliato, 4° longe fusiformi, basi gracili, secundo paulo breviori. Antennæ sat validæ, articulis 1° magno, crasso, inflato, extus apice producto, 2° sequentibus paulo crassiori, breviter obconico, 3-10 sat elongatis, obconicis, 3-7 longitudine crescentibus, 8° præcedenti breviori, 9-10 septimo majoribus, leviter inflatis, 11° crassiori, breviter fusiformi, acuminato. Prothorax subovato-cordatus, disco subgibbosus, longitudinaliter trisulcatus, sulcis lateralibus profundis, medio antice posticeque abbreviatis, foveis lateralibus magnis sulco transverso junctis, foveis quatuor aliis basalibus, minoribus, quarum internæ valde transversæ. Elytra prothorace multo majora, convexa, antice leviter attenuata, humeris obliquis et obtuse dentatis, basi trifoveata, sulco dorsali valido, quarta parte postica evanescenti. Abdomen elytris brevius et fere angustius, segmento 1° medio excavato, hac cava irregulari, trapezoidali, margine superiori medio obtuse et minute dentata et breviter penicillata, ante apicem dente magno medio apice obtuso et anterius recurvo. Pedes elongati, femoribus incrassatis. Metasternum subtransversum, medio late depressum, lateribus obtuse carinatum et ante apicem utrinque tuberculo minuto penicillato. ♂. — Long., 1,70-2,20 mill.

Les faisceaux de poils du metasternum sont très caduques et disparaissent souvent.

Cette espèce diffère de *torticornis* Raff. par les articles intermédiaires des antennes simples chez les ♂ et ces organes moins allongés que chez les ♀ de ce dernier ; le premier segment abdominal excavé, les palpes, et surtout leur 3° article, moins longs, ausst par la tête bien moins déprimée. Elle ne peut être confondue avec *morus* Schfs., de Célèbes (*Batrisus*) ; chez cette dernière, le prothorax manque de sillon médian et le ♂ a l'abdomen simple.

J'en ai pris plusieurs ♂ à Penang et un seul ♂ à Singapore; je ne connais pas la ♀. L'exemplaire de Singapore est plus petit (1,70 mill.) que celui de Penang (1,90-2,20 mill.)

Cratna torticornis Raffr.

Rev. d'Ent., 1890, p. 202, pl. 2, fig. 10.

Je crois utile de décrire les palpes, qui ne l'ont pas été, et qui, dans ce genre, varient un peu suivant les espèces.

Palpi antennarum dimidiam partem paulo superantes, articulis 2° longo, gradatim paululum incrassato, leviter bisinuato, 3° elongato, præcedenti duplo breviori, extus subrecto, intus post medium angulato et longissime ciliato, 4° primo paulo breviori, flagelliformi, basi gracili, extus leviter incurvo, a medio ad apicem fusiformi.

Cette espèce n'est pas rare à Singapore, mais très localisée dans la forêt qui entoure le lac.

Cratna foveiventris n. sp.

Oblongus, sat convexus, ferrugineus vel castaneus, palpis, antennis pedibusque rufis, breviter ochraceo-pubescens. Caput magnum, deplanatum, elongato-quadratum, fronte valde impressa et transversim sulcata, lateribus sinuatis et antice grosse punctatis, inter oculos foveis duabus rotundatis, vertice carinulato. Palpi maxillares antennæ mediam partem superantes, articulis 2° longo, gradatim paululum incrassato, leviter bisinuato, 3° elongato, præcedenti dimidio breviori, extus leviter arcuato, concavo, intus pone medium angulato et longissime ciliato, 4° primo paulo breviori, flagelliformi, basi gracili, extus infra leviter biincurvo, pone medium ad apicem leviter clavato et apice acuminato. Antennæ elongatæ, graciles, articulis 1° majori, 2° sequentibus breviori et paululum crassiori, 3-10

elongatis, subcylindricis, 3-7 longitudine crescentibus, 8° præcedenti et sequenti fere dimidio breviori, 9° septimo paulo longiori et leviter crassiori, 10° præcedenti subsimili, nonnihil breviori, 11° longiori et paulo crassiori, fusiformi. Prothorax ovato-cordatus, sulcis tribus longitudinalibus, horum medio antice et postice abbreviato, ante basin leviter ampliato, lateralibus sinuatis, foveis lateralibus mediocribus, sulco transverso medio interrupto connexis, basi foveis quatuor aliis et basi transversim depressa. Elytra prothorace majora, basi attenuata, humeris plus minusve notatis et subdentatis, basi bifoveata, sulco dorsali valido et ante apicem evanescenti. Abdomen elytris paulo brevius et angustius, segmento 1° basi triimpresso, impressione media valde transversa. Pedes sat elongati, femoribus incrassatis. Metasternum medio impressum. ♂. Antennarum articulis 1° extus apice leviter producto, segmento 1° abdominali medio subquadratim excavato, hujus cavæ margine superiori subarcuatim carinata, apice tuberculo magno oblongo; humeris magis obliquis et notatis; metasternum magis concavum, utrinque tuberculo minuto penicillato ; coxis posticis intus oblique productis et valde penicillatis. — Long., 2-2,20 mill.

Cette espèce est très voisine de *denticornis* ; elle en diffère chez les ♂ ; par le 1er article des antennes moins fortement prolongé en dehors à l'extrémité, l'excavation abdominale plus grande et un peu différente, l'armature des hanches postérieures; dans les deux sexes: par la gracilité des antennes et la longueur de leurs articles, la tête plus allongée, le sillon transversal du prothorax effacé au milieu. Les palpes sont plus grands, comparés à ceux de *torticornis*, les articles 2 et 3 sont proportionnellement plus longs et le 4e est plus subitement en massue à l'extrémité.

Quelques exemplaires ♂ et ♀, à Penang, en tamisant; juillet.

Genre **Arnyllium** Reitter,

Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, p. 391

Ce genre est jusqu'à présent limité à Bornéo, Sumatra, Singapore et Penang. Les espèces sont d'une détermination difficile ; les ♂ diffèrent très peu des ♀, le second segment ventral (1er visible) est simplement un peu comprimé sur les côtés et le profil inférieur de l'abdomen est légèrement concave ; parfois les tibias antérieurs sont différents et généralement les derniers articles des antennes sont plus gros.

Ces insectes sont assez abondants en tamisant les feuilles mortes de la forêt ; on les prend aussi parfois à la lumière.

Les espèces sont moins localisées que chez la plupart des autres Psélaphides.

Arnyllium pectinatum Reitter,

Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, p. 392, pl. 20, fig. 9.

Cette espèce remarquable par ses antennes, dont les derniers articles sont pectinés dans les deux sexes, est originaire de Bornéo ; on la retrouve à Sumatra et j'en ai pris à Singapore un exemplaire, qui diffère légèrement par sa forme un peu plus allongée et sa couleur beaucoup plus claire.

Les différences sont presque nulles entre les deux sexes.

Arnyllium ensipes Reitter,

loc. cit., p. 392, pl. 20, fig. 10.

Cette espèce a encore été découverte à Bornéo, puis retrouvée à Sumatra et à Singapore. Elle diffère des espèces suivantes par sa taille plus forte, ses antennes plus épaisses, ses tibias intermédiaires plus arqués. Les différences sexuelles sont insensibles.

J'en ai pris seulement deux exemplaires à Singapore, en tamisant.

Obs. J'ai décrit de Sumatra (*Ann. Soc. Ent. France*, 1892, 490) une espèce nouvelle sous le nom de *longipilis*. L'étude monographique de ce genre m'a démontré que cette espèce n'est que la ♀ du *parviceps* Reitter, de Bornéo. Le ♂ est très distinct par ses tibias antérieurs bossués au milieu et garnis de soies, ses antennes plus épaisses et à massue à peu près distincte ; la ♀ est très difficile à distinguer de celle de l'espèce suivante (*ciliatum*) ; cependant ses antennes sont un peu plus épaisses, ainsi que les tibias, qui sont, en outre, un peu arqués.

Cette espèce, de Bornéo et de Sumatra, n'a été retrouvée ni à Penang, ni à Singapore, mais il est très possible qu'elle y existe.

Arnyllium ciliatum n. sp.

Breviter oblongum, subgibbosum, nitidum, rufum, ferrugineum, rubro-piceum, vel rubro-ferrugineum, sat longe fulvo-hirtum, palpis tarsisque testaceis. Caput mediocre, elongato-quadratum, fronte breviter profunde canaliculata, sulcis duobus obliquis plus minusve

obsoletis, antice cum sulco frontali junctis, angulis posticis fasciculatis. Antennæ absque clava, longe ciliatæ, articulis 1° paulo majori, lævi, cæteris grosse punctatis, 2-8 subquadratis, inter se subæqualibus, 9-11 ovatis, paulo longioribus, haud crassioribus, ultimo magis ovato, acuminato. Prothorax capite fere duplo major, subovatus, convexus, antice magis attenuatus, postice sulco transverso medio posterius angulato et cum sulco longitudinali brevi, basali juncto. Elytra disperse et obsoletissime punctulata, convexa, latitudine sua longiora, antice attenuata, basi juxta suturam profunde unifoveata, stria suturali integra, dorsali nulla. Abdomen elytris brevius, segmento 1° maximo. Pedes robusti, femoribus anticis incrassatis leviter incurvis et apice infra dentatis, tibiis anticis incrassatis et incurvis, apice intus ciliatis ; pedes intermedii et postici graciliores, tibiis intermediis et posticis subrectis. Metasternum transversum, trilobatum. Abdomen ♂ infra leviter concavum, ♀ convexum. — Long., 2-2,40 mill.

Aucune différence dans les pieds ni les antennes entre les deux sexes.

Cette espèce est un peu variable de taille et de couleur; les exemplaires de Singapore sont généralement plus grands et plus foncés.

Diffère d'*ensipes* Reitt., dont la conformation des pieds antérieurs la rapproche, par la taille plus petite, la forme plus allongée, les antennes bien moins épaisses, plus longues, à articles non transversaux, les tibias intermédiaires plus grêles, plus allongés, presque droits.

Commune à Penang, en décembre; plus rare à Singapore, toujours en tamisant.

Arnyllium cultratum n. sp.

Pl. I, fig. 24.

Præcedenti valde proximum, differt attamen corpore breviori et magis convexo, antennis brevioribus et crassioribus, articulis 4-8 moniliformibus, subquadrato-globosis, 9-10 paulo crassioribus, breviter ovatis, 11° paulo majori, ovato, acuminato. Pedes intermedii et postici simplices, tibiis subrectis. ♂. Pedum anticorum femoribus incrassatis, incurvis et intus apice mucronatis, tibiis extus cristatis et aureo-sericeo-ciliatis, apice valde emarginatis et cultratis, intus leviter incurvis; segmentis duobus primis ventralibus utrinque compressis, 3° medio tuberculo penicillato prædito. ♀. Pedum antico-

rum femoribus minus incrassatis, intus leviter incurvis et apice mucronatis, tibiis extus medio incrassatis et intus incurvis. — Long., 2-2,10 mill.

En dehors des caractères sexuels du ♂, qui rendent ce sexe d'une détermination très facile, la ♀ diffère de celle de *ciliatum* par sa forme plus courte, plus trapue et ses antennes plus épaisses. Elle ressemble beaucoup à l'*ensipes*; mais elle est plus petite et ses tibias intermédiaires sont presque droits et plus allongés, tandis qu'ils sont très sensiblement arqués chez *ensipes*, plus épais et plus courts.

J'en ai pris un certain nombre à Singapore et un seul exemplaire ♂ à Penang, en décembre, toujours en tamisant.

Genre **Sathytes** Westwood,

Trans. Ent. Soc. Lond., 1870, II, p. 128.

Sathytes vespertinus Raffray,

Rev. d'Ent., 1890, p. 204.

J'ai capturé cette espèce à plusieurs reprises à Penang, en décembre et juillet, toujours en battant le soir au parapluie.

Sathytes rufus n. sp.

Oblongus, crassus, rufo-castaneus, subopacus, dense breviter pallide pubescens. Caput confertim ocellato-punctatum, subquadrato-elongatum, subdeplanatum, lateribus leviter sinuatum, fronte medio leviter impressum, inter oculos punctis duobus magnis. Antennæ breves, crassæ, articulis 1° majori, quadrato, 2° quadrato-transverso, 3-8 transversis, inter se æqualibus, 9° permagno, quadrato, intus leviter compresso, 10° valde transverso, præcedenti angustiori, 11° ovato, basi truncato et infra foveato, apice obtuso. Prothorax confertim distinctius ocellato-punctatus, ovatus, antice plus, postice minus attenuatus, lateribus pone medium foveola mediocri. Elytra obsolete confertim ocellato-punctata, subquadrato-elongata, lateribus leviter rotundatis, humeris leviter elevatis et obliquis, basi quadrifoveata, striis suturali et dorsali nullis. Abdomen obsolete confertim ocellato-punctatum, elytris paulo minus, segmento 1° majori, utrinque basi unifoveato. Metasternum sulcatum. Segmento ultimo ventrali leviter transversim impresso. ♂. — Long., 1,40 mill.

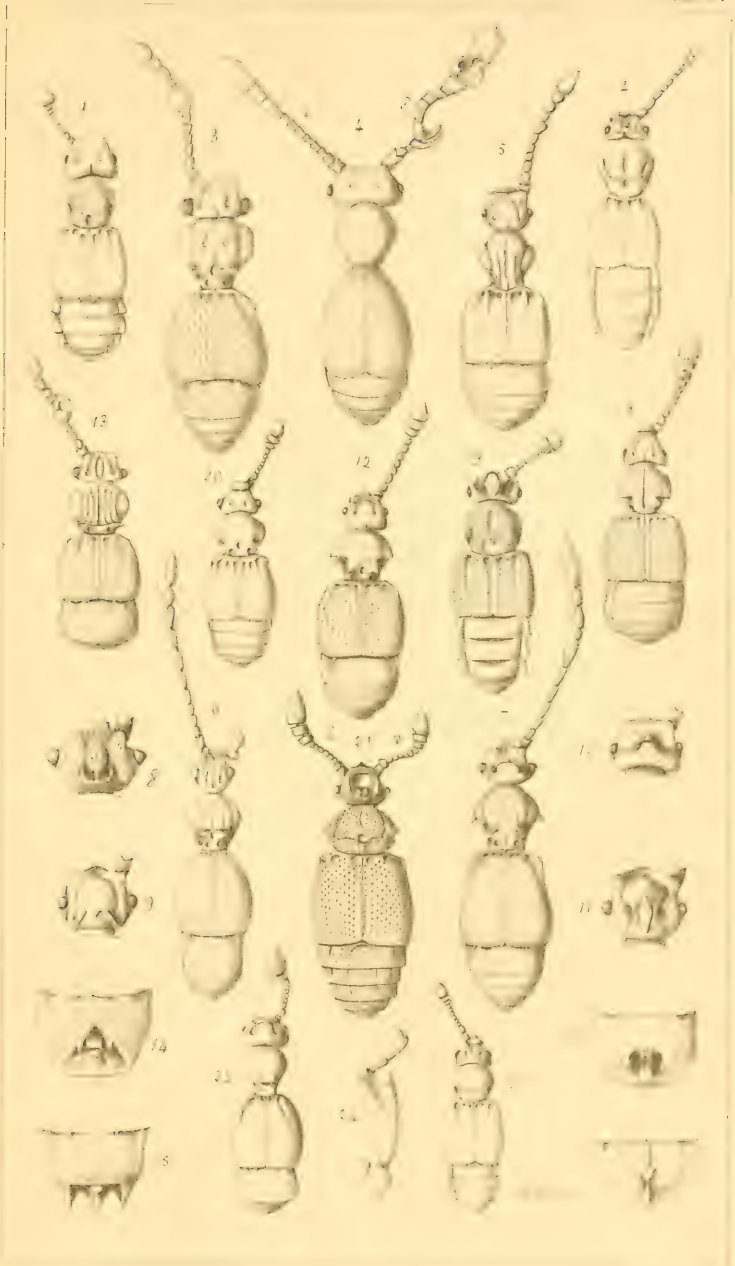
Cette espèce diffère de *vespertinus* Rffr. par sa taille plus petite et sa forme plus allongée, la ponctuation beaucoup moins forte sur les élytres et l'abdomen, les antennes moins compactes, à articles moins transversaux, le 9e bien plus nettement carré, le 10e plus transversal.

Un seul exemplaire. Penang, décembre. Dans les mêmes conditions que *vespertinus*.

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

1. *Amudrocerus grandiceps* Rffr.
2. *Euplectina concolor* Rffr.
3. *Trisinus cratocerus* ♂ Rffr.
4. *Batrisopsis myrmecophila* Rffr.
5. *Batrisus Dohrni* Schfs.
6. — *5-sulcatus* Rffr.
7. — *elegans* ♂ Rffr.
8. — *rajah* Rffr. tête. ♂.
9. — *auriculatus* Rffr. tête. ♂.
10. — *verticicornis* Rffr. tête. ♂.
11. — *galeatus* Rffr. tête. ♂.
12. *Oxarthrius indentatus* Rffr.
13. *Batrisodes 7-sulcatus* ♂ Rffr.
14. — *clavatus* Rffr. abdomen. ♂.
15. — *fenestratus* Rffr. abdomen. ♂.
16. — *induratus* Rffr. abdomen. ♂.
17. — *cursitans* Rffr. abdomen. ♂
18. *Batrisoplatus rugosulus* Rffr.
19. *Pyxidicerus tetratomus* Rffr.
20. *Apoterus lævis* Rffr.
21. *Mechanicus cribratus* Rffr.
22. *Prophilus capitatus* Rffr.
23. *Philiopsis cavifrons* Rffr.
24. *Arnyllium cultratum* Rffr. Pied antérieur. ♂.

(La planche II paraîtra avec la fin du mémoire dans la *Revue* de 1895.)



Psélaphides de Singapore et de Penang. I.

Imp. J. Tancue, Paris.

Sur le *PIEZOCRANUM SIMULANS* Horv.

Par le Dr HORVATH.

Malgré l'avis contraire de mon ami Reuter (*Revue d'Ent.*, 1890, p. 253), je persiste à considérer le *Lamprella punctatipennis* Reut. comme le sexe femelle de cette espèce. M. le docteur Hensch a récolté en Hongrie (Budapest, Ruma) les deux sexes ensemble. Il en a découvert en même temps la femelle macroptère. Cette forme a été décrite par Fieber sous le nom de *Stiphrosoma nigerrima* (*Eur. Hém.*, p. 392) ; mais il résulte de cette description, ainsi que du dessin de Fieber publié par Reuter (*Hem. Gymn. Eur.*, IV, pl. 4, fig. 6), que l'insecte décrit et dessiné par Fieber ne peut pas être identifié avec le *Strongylocoris niger* H.-Sch. (*Capsus nigerrimus* H.-Sch.). Celui-ci est toujours d'un noir à reflet bleuâtre, comme on le voit dans les figures de Herrich-Schæffer (*Wanz. Ins.*, III, fig. 311) et de Fieber (*Hem. Gymn. Eur.*, IV, pl. 4, fig. 7).

La synonymie complète de notre espèce serait donc:

Stiphrosoma nigerrima Fieb., *Eur. Hem.*, p. 392 (1861). = ♀ macr.

Piezocranum simulans Horv., *Term. Füzet.*, I, p. 93 (1877) ; Reut., *Hem. Gymn. Eur.*, IV, p. 34. 1 (1891). = ♂.

Labops (*Orthocephalus*) *punctatipennis* Reut., *Berl. Ent. Zeits.*, XXV, p. 159. 11 (1881). = ♀ brach.

Strongylocoris niger Reut., *Hem. Gymn. Eur.*, IV, tab. 4, fig. 6 (1891). = ♀ macr.

Lamprella punctatipennis Reut., *Hem. Gymn. Eur.*, IV, p. 36. 1 (1891). = ♀ brach.

Les caractères de la femelle macroptère sont:

Breviter ovalis, latitudine maxima abdominis minus quam duplo longior, nigra, subglabra, nitens ; capite lævigato, basi pronoti circiter 1/3 angustiore, fronte convexa ; articulo ultimo antennarum fusco-ferrugineo ; pronoto trapezoidali, basi quam apice fere duplo et longitudine sua duplo et dimidio latiore, lateribus apicem versus levissime rotundatis, disco antico lævigato, disco postico fortiter punctato-rugoso : scutello subtilissime transversim aciculato ; hemelytris completis dense fortiterque punctatis, extus rotundatis, membrana apicem abdominis paulo superante, obscure fumata, nigro-venosa, ad apicem cunei macula parva subhyalina notata. — Long., 3 1/2 mill.

Le *Strongylocoris niger* H.-Sch. en diffère, outre les carac-

tères génériques, par la couleur générale d'un noir bleuâtre, le dessus pubescent, les yeux beaucoup plus transverses, le dernier article des antennes noir, le pronotum simplement ponctué, non rugueux et l'écusson transversalement ruguleux.

Une nouvelle *TENTHRÉDINIDE* de France

Par Fr. W. KONOW.

Allantus Dominiquei n. sp.

♂ et ♀. Niger et flavo-varius ; capite et thorace haud dense punctulatis, pallido-pubescentibus ; hoc pone oculos subdilatato ; vertice longitudine sua duplo latiore ; clypeo subtriangulariter exciso, haud deplanato : fronte sub antennas acute carinata ; mesonoti scutello, subelato, densius punctulato ; aliis flavescentibus, stigmate flavo, unicolore ; abdominis dorso subopaco, subtilissime punctulato et transversim striatulo, subcoriaceo. Ore, antennarum basi, pronoti lobis, tegulis, mesopleurarum litura, pedibus, ano flavis ; coxis nigris, subtus flavo-maculatis ; femoribus basi, tibiis anterioribus apice nigro-maculatis ; tarsis anterioribus maxima parte, posticis apice nigris. ♂. Abdominis segmentis dorsalibus intermediis fusco-rubris, basi nigris, apicalibus usque ad segmenti sexti medium et toto ano flavis. ♀. *All. flavipedi* simillima ; sed abdominis segmentis 1° latius, 2° et 3° tenuiter, ceteris latius flavo-marginatis, segmentis apicalibus usque ad septimum fere totis flavis ; scutello interdum flavo-maculato. — Long., 10-12 mill.

Patria : Gallia et Hispania.

M. l'abbé J. Dominique a découvert cette belle espèce dans les environs de Nantes (Loire-Inférieure), sur les fleurs de *Brassica oleracea* L. et de *Raphanus raphanistrum* L., en avril et mai, dans deux localités du bord de la Loire et du bord de l'Erdre : Thouaré et la Chapelle-sur-Erdre. Je l'ai dédiée à l'excellent entomologiste qui l'a trouvée, et à qui l'on doit déjà de remarquables découvertes pour la faune de son pays.

L'espèce est voisine d'*Allantus flavipes* Geoffr., elle s'en distingue par le clypeus non pas en arc, mais presque triangulairement échancré, par le front caréné, par le scutellum sphérique et par la sculpture du dos de l'abdomen.

Description de la larve du *QUEDIUS CRUENTUS* Oliv.

Par le Capitaine XAMBEU.

Larve : Longueur, 10 millimètres; largeur, 1,5.

Corps allongé, linéaire, charnu, rougeâtre à la région antérieure qui est convexe et lisse, brunâtre à la région postérieure dont la convexité moins accentuée est couverte de cils noirâtres, subdéprimé en dessous, large et arrondi en avant, atténué et bifide en arrière.

Tête grande, arrondie, s'élargissant d'arrière en avant, cornée, rougeâtre, luisante, finement ridée en avant, lisse en arrière, quelques poils roux épars sur les côtés, ligne médiane peu apparente, bifurquée sur le disque, les deux branches aboutissant au-dessous de l'insertion antennaire, léger bourrelet en arrière du milieu de la lisière frontale qui est neuf-dentée, la dent médiane la plus courte, encastrée entre deux très longues, les six latérales peu saillantes, un long poil roux émerge de la base de chacune de ces dents; mandibules simples, longues, falciformes, se croisant, en entier rougeâtres, à extrémité aciculée, avec cannelure médiane sur la tranche externe ; mâchoires très allongées, à base tuberculeuse, courte, à tige longue, cylindrique, droite, éparsement ciliée de roux; lobe allongé, spiniforme; palpes maxillaires très longs, de quatre articles, le basilaire très court, unicilié, le deuxième très long, cylindrique ainsi que le troisième qui est bicilié, le terminal grêle, à bout arrondi; menton court, triangulaire, à milieu incisé ; lèvre inférieure subcylindrique, à bout évasé; palpes très allongés, grêles, l'article basilaire trois fois plus long que le terminal qui est grêle et oblique en dedans ; languette peu saillante, courtement ciliée de roux doré; antennes insérées presque sur le prolongement de la lisière frontale, très longues, de quatre articles, le premier très court, obconique; le deuxième très long, à extrémité renflée : le troisième grêle, un peu moins long, bicilié; quatrième court, ténu, à bout arrondi, tricilié, et court article supplémentaire ; un point noir en arrière de l'insertion antennaire ; ocelles, quatre points rougeâtres, cornés, disposés en carré en arrière de la base des mandibules, sur une protubérance rougeâtre.

Segments thoraciques cornés, rougeâtres, convexes, lisses et luisants, avec courts poils roux épars, déliés, ligne médiane obsolète et marge postérieure striée, noirâtre, avec légère incision latérale ponctuée ; le premier quadrilatéral, moins large que la tête, presque aussi long que les deux suivants réunis, qui sont court, et transverses

Segments abdominaux subconvexes, charnus, d'un brunâtre mat, couverts de cils noirs inégaux, les petits droits, tronqués, les plus longs déliés et inclinés en arrière, ligne médiane brunâtre, relevée en léger bourrelet ; les huit premiers courts, transverses, s'atténuant vers l'extrémité, le premier seul couvert d'une plaque rougeâtre cornée; neuvième petit, tronqué, rougeâtre, terminé par deux longs styles très grêles, de même couleur et biarticulés, l'article basilaire trois fois plus long que le terminal, tous deux chargés de très courtes soies déliées et de quelques rares longs poils ; l'article terminal, très fragile, se détache de la tige au moindre effort.

Dessous de la tête à milieu incisé, à disque strié et excavé en avant ; dessous des segments thoraciques charnuet rougeâtre ; des segments abdominaux déprimé, moins mat qu'en dessus et plus courtement cilié ; le segment anal terminé par un très long pseudopode tubuleux, à fente longitudinale, garni de très courts cils spiniformes déliés d'un noir intense, disposés sur deux rangées ; un long bourrelet latéral longe les flancs, délimitant la zone d'action des deux régions dorsale et ventrale.

Pattes rougeâtres, très allongées, spinuleuses; hanches longues, à milieu renflé ; trochanters courts, géniculés, avec long cil roux au bout ; cuisses longues, comprimées, intérieurement armées d'une double rangée de courtes spinules noires ; jambes plus courtes, subcomprimées, en entier chargées de fortes spinules ; tarses courts, bispinulés, terminés en forme d'onglet faiblement acéré.

Stigmates petits, ovalaires, flaves, à péritrème noirâtre, la première paire plus grande, sous le rebord latéral et sur la ligne d'attache des deux premiers segments thoraciques, les suivantes au tiers antérieur environ des huit premiers segments abdominaux et au-dessus du bourrelet latéral.

Par sa grosse tête, par ses deux points noirs en arrière de l'insertion antennaire, par ses soies noires abdominales, sa ligne dorso-abdominale relevée en légère carène, par son pseudopode garni de spinules, se distingue cette larve, que nous avons décrite d'après un exemplaire conservé dans l'alcool et que nous a obligeamment envoyé du Calvados notre confrère, M. de Guerpel.

NÉCROLOGIE.

Auguste OSMONT.

Le 3 décembre 1894 est décédé à Caen, après une longue maladie, M. Auguste Osmont, contrôleur des douanes, en retraite, et trésorier de la *Société française d'Entomologie*. Notre collègue n'était âgé que de 61 ans.

Auguste Osmont s'occupait depuis longtemps d'entomologie, surtout de Lépidoptères. Appelé par ses fonctions d'abord dans la Manche, puis dans les Hautes et Basses-Alpes, enfin à Douai et à Caen, il ne cessa de consacrer ses loisirs à la recherche des insectes et à l'élevage des chenilles, et il a fait des découvertes d'espèces rares, principalement dans les Alpes. Fixé à Caen, il élargit le cadre de sa collection et réunit une série importante de quelques groupes de Lépidoptères exotiques, les Catocalides par exemple, en même temps qu'il y adjoignait une collection remarquable de *Carabus* et de *Calosoma* du globe. C'était à la fois un chercheur habile et un observateur consciencieux, mais trop modeste pour publier le résultat de ses recherches.

Membre fondateur de notre Société, à laquelle il portait un vif intérêt, il remplaça M. Paulmier, en 1887, dans les délicates fonctions de trésorier, et nous lui devons ce témoignage qu'il les remplit toujours avec cet esprit d'ordre et de ponctualité qui était un des traits de son caractère.

Très bienveillant, très dévoué et excellent cœur, Auguste Osmont emporte les regrets sincères de ses amis et de tous ceux qui l'ont connu. Notre Société gardera le souvenir des services qu'il lui a rendus.

A. FAUVEL.

Compte des Recettes et Dépenses pour 1893.

I. RECETTES.

1. Cotisations de 1893 et cotisations arriérées..... .	1.680	»
2 Vente de la *Revue* et annonces (remise déduite)..	101	50
3. Vente du catalogue Puton..	30	»
	1.811	50

II. DÉPENSES.

1. Impression de la *Revue*, des tirages à part gratuits, etc. (Mémoires des imprimeurs)..... ..	1 407	25
2. Mémoires des graveurs.....	142	30
3. Suscription des bandes, affranchissement de la *Revue*, des tirages à part, etc..... . .	199	»
4. Loyer du local pour le dépôt de la *Revue*.....	40	»
5. Dépenses du Secrétaire, du Trésorier et du Bibliothécaire.....	90	»
	1.878	55

BALANCE.

Recettes	1.811	50
Dépenses.....	1.878	55
Excédent de dépenses.	67	05
Reliquat de 1892... .	1.693	47
Reste en caisse au 31 décembre 1893.	1 626	42

Le Trésorier : A. Osmont.

Vu et approuvé le compte ci-dessus, dont il est donné décharge au Trésorier.

Les délégués régionaux, désignés par le Bureau de la Société:

Louis Pandellé, Auguste Puton,
E. Abeille de Perrin.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

1894.

ABEILLE DE PERRIN (Elzéar), avocat, rue de la Bibliothèque, 24, à Marseille. — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

ACHON (H. D'), rue St-Euverte, 33, à Orléans. — *Coléoptères de France.*

ALLARD (Ernest), chef de bureau au chemin de fer d'Orléans, boulevard Magenta, 124, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

ALLUAUD (Charles) ✿, boulevard St-Michel, 84, à Paris. — *Coléoptères d'Afrique, surtout occidentale.*

ANCEY (Th.) ✿, avocat, administrateur civil, à Port-Gueydon (Alger). — *Coléoptères.*

ANDRÉ (Ernest), notaire honoraire, rue des Promenades, 17, à Gray (Haute-Saône). — *Entomologie générale; Hémiptères et Hyménoptères du globe, surtout Formicides et Mutillides.*

ANTESSANTY (l'abbé Gabriel D'), aumônier du lycée, à Troyes. — *Coléoptères et Hyménoptères de France.*

ARGOD (André-Albert), à Crest (Drôme). — *Coléoptères.*

ASTIC (Auguste), notaire à Feurs (Loire).—*Coléoptères de France.*

AUBERT (Maurice), ancien médecin de la Marine, agent comptable des hôpitaux maritimes, rue Lafayette, 78, à Toulon. — *Coléoptères.*

AUTRAN (Eugène), chalet des Charmilles, près Genève (Suisse). — *Homoptères paléarctiques.*

AUVERT (Georges), à St-Denis-en-Val, par Orléans. — *Coléoptères de France.*

BEAUCHÊNE (Ferdinand DE), capitaine au 161e de ligne, au camp de Châlons. — *Coléoptères de France.*

BAUDI DE SELVE (chevalier Flaminio) ✠, via Baretti, 18, à Turin.— *Coléoptères d'Europe et circa.*

BEDEL (Louis) ✠, rue de l'Odéon, 20, à Paris.—*Coléoptères d'Europe et circa.*

BELON (Paul-Marie-Joseph), professeur de théologie, rue du Plat, 18, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe et circa ; Lathridiens et Cerambycides exotiques.*

BERG (Dr Carlos), directeur du Musée d'histoire naturelle, à Buenos-

Aires (République Argentine). — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

BERGROTH (E.), à Tammerfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères, Hémiptères.*

BERTHOLEY, notaire, à Mornant (Rhône). — *Coléoptères d'Europe.*

BLANC (Edouard) ✠, inspecteur-adjoint des forêts, rue de Grenelle, 122, à Paris. — *Entomologie générale, surtout Coléoptères d'Europe et d'Afrique.*

BLANCHARD (Frédérick), P. O. box P, à Lowell, Mass. (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

BLATCH (William-Gabriel), Knowle, à Birmingham (Angleterre). — *Coléoptères d'Europe.*

BLEUSE (Léon), avenue du Mail-d'Onges, 125, à Rennes. — *Coléoptères d'Europe.*

BLONDEL (E.), notaire, rue de l'Ecole-de-Droit, 2, à Dijon. — *Coléoptères de France.*

BOBEUF (Henry), notaire, à Marle (Aisne).—*Coléoptères d'Europe.*

BOLIVAR (Ignacio), professeur d'Entomologie à l'Université, Museo de Historia natural, et Moreto, 7, à Madrid. — *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*

BONNAIRE (baron Achille), rue Saint-Merry, 114, à Fontainebleau.— *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

BONY (vicomte Gaston-Louis DE), au château de Bujaleuf (Haute-Vienne). — *Coléoptères d'Europe.*

BOUCOMONT (Ant.), avocat, rue Steffen, 20, à Asnières (Seine). — *Coléoptères, Hémiptères gallo-rhénans ; Lamellicornes d'Europe ; Lucanides du globe.*

BOURGEOIS (Jules) ✠, à Sainte-Marie-aux-Mines (Alsace).—*Coléoptères d'Europe ; Malacodermes exotiques.*

BOYENVAL ✠, directeur de la manufacture des tabacs, à Dijon. — *Coléoptères d'Europe.*

BRABANT (Edouard), à Escaudœuvres par Cambrai (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*

BROSSAY (CHIRON DU), directeur de l'Enregistrement, au Puy. — *Coléoptères d'Europe.*

BUGNION (Dr Edouard), professeur d'anatomie, à Souvenir, Lausanne (Suisse). — *Coléoptères d'Europe ; Anatomie et Mœurs des Insectes.*

BUYSSON (comte Robert DU), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier). — *Hyménoptères, surtout Chrysides*

BUYSSON (marquis Henry DU), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier) ; l'hiver, rue des Trois-Pommes, 2, à Bourges. — *Coléoptères d'Europe, surtout Elatérides.*

CAILLOL (Henri), avocat, rue Traverse-du-Chapitre, 18, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

CARPENTIER (L.), rue Laurendeau, 172, à Amiens. — *Coléoptères de la Somme.*

CARRET l'abbé (A.), aumônier à l'institution des Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

CARTIER (Félix), à Buxy (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

CARVALHO MONTEIRO (Antonio-Augusto DE), docteur en droit et ès sciences naturelles, rua Garrett, 72, à Lisbonne.— *Lépidoptères du globe.*

CASEY (Thomas L.), capitaine du génie, K. street, 1419, à Washington (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

CASTILLON (Gérard DE), au château de Parron, par Mézin (Lot-et-Garonne) — *Coléoptères de France.*

CAYOL (Marius) ✠, sous-chef de bureau au Ministère de l'Agriculture, rue Nollet, 96, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

CHAMPENOIS (Amédée), conservateur des forêts, en retraite, boulevard de Port-Royal, 85, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa*; *Hémiptères de France.*

CHANRION (l'abbé), aux Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères de France.*

CHARBON (Gabriel), commis principal des postes et télégraphes, rue Milton, 1, à Paris. — *Coléoptères de France et d'Algérie.*

CHOBAUT (Dr), rue Dorée, 4, à Avignon. — *Coléoptères d'Europe.*

COSTA (Achille), directeur du Museo zoologico, via Santa-Antonia alla Vicaria, 5, à Naples. — *Entomologie générale.*

DANIEL (Charles), Dachauerstrasse, 4, à Munich. — *Coléoptères d'Europe.*

DAVID (Guerry) ✠, avocat à la Rousserie par Montbron (Charente). — *Coléoptères de France.*

DEGORS (Alfred), receveur de l'enregistrement, à Pont-Audemer (Eure). — *Coléoptères de France.*

DESBROCHERS DES LOGES (Jules), rue de Boisdénier, 23, à Tours. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

DESMÉ (E.), à Saint-Loup-sur-Thouet (Deux-Sèvres). - *Coléoptères et Hémiptères paléarctiques et exotiques.*

DISTANT (V.-L.), P. O. box 352, à Pretoria (Transvaal, Afrique du Sud). — *Hémiptères et Lépidoptères.*

DODERO FU GIUSTINO (Agostino), rue Cairoli, 2, à Gênes (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*

DOLLÉ (Maurice), ancien officier d'infanterie, photographe, rue des Chenizelles, 2, à Laon. — *Coléoptères.*

DOLLFUS (Adrien), rue Pierre-Charron, 35, à Paris.— *Entomologie générale.*

DOMINIQUE (l'abbé J.), rue Saint-Donatien, 8, à Nantes. — *Hémiptères et Coléoptères de France.*

DONGÉ (E.), attaché à la Banque de France, avenue de Châtillon, 36, à Paris. — *Coléoptères gallo-rhénans.*

DRIANCOURT (Victor), distillateur, rue de Paris, 119, à Saint-Denis (Seine). — *Coléoptères.*

DUBOIS (Albert), rue Richaud, 14, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe.*

DUBOURGAIS (A.), directeur de l'École primaire supérieure, rue Guilbert, 15, à Caen. — *Coléoptères d'Europe.*

DUVERGER (Joseph-Alexandre) ✿, conservateur du Musée, à Dax (Landes). — *Coléoptères, surtout Lamellicornes et Longicornes, Libellulides et Orthoptères, Hémiptères et Lépidoptères d'Europe.*

EPPELSHEIM (Dr Eduard), à Germersheim, Pfalz (Bavière-Rhénane). *Coléoptères d'Europe; Staphylinides exotiques.*

EVERTS (Dr Eduard), professeur à l'Ecole moyenne, Stationsweg, 79, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

FABRY (Joseph DE), rue Madame, 23, à Paris. — *Coléoptères de France.*

FAIRMAIRE (Léon) ✿, rue du Dragon, 21, à Paris. — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

FALLOU (G.), quai de Marne, 25, à Thorigny-Lagny (Seine-et-Marne). — *Hémiptères.*

FAUCONNET (Mary-Louis), rue Carion, à Autun (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

FAUVEL (Charles-Albert) ✠ ✿, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen. — *Coléoptères gallo-rhénans ; Lépidoptères de Normandie; Staphylinides exotiques ; Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie.*

FAVARCQ (L.), rue du Vernay, 48, à Saint-Etienne. — *Coléoptères de France.*

FERDINAND, prince de Bulgarie (Son Altesse Royale), à Sofia. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

FINOT (Adrien) ✠, capitaine d'état-major en retraite, rue Saint-Honoré, 27, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Orthoptères.*

FLACH (Carl), à Aschaffenburg (Bavière).—*Coléoptères d'Europe Trichoptérygides, Phalacrides.*

FLACOURT (Henri-Martin DE), sous-chef au Crédit agricole et commercial, à Saint-Denis (La Réunion). — *Coléoptères de France et de La Réunion.*

FLEUTIAUX (Edmond), rue Malus, 1, à Paris. — *Coléoptères de France.*

FOKKER (Dr A.-J.-F.), avocat, à Zierikzee (Pays-Bas).—*Hémiptères.*

FOUGÈRE (l'abbé G.), rue Mazarin, 12, à Bordeaux. — *Coléoptères de France.*

FRADIN (Paul), avoué au Tribunal civil, rue de la Poste, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

GADEAU DE KERVILLE (Henri), rue Dupont, 7, à Rouen. — *Entomologie générale.*

GANNAT (Claude), capitaine au 15e bataillon d'artillerie de forteresse, à Saint-Servan (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

GAVOY (Louis), rue de la Préfecture, 5 bis, à Carcassonne. — *Coléoptères d'Europe.*

GAZAGNAIRE (J.), boulevard de Port-Royal, 33, à Paris. — *Anatomie et histologie ; Myriapodes.*

GOBERT (Dr Emile) ✻ O ✿, rue Victor-Hugo, 51, à Mont-de-Marsan. — *Diptères.*

GOZIS (Maurice DES) ✠, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, à Montluçon (Allier). — *Entomologie générale française, surtout Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

GROUVELLE (Antoine) ✻, directeur des tabacs, à la Manufacture du Gros-Caillou, quai d'Orsay, 63, à Paris.—*Coléoptères de France; Cucujides.*

GROUVELLE (Jules), ingénieur civil, avenue de l'Observatoire, 18, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

GUÉDEL (Dr V.), cours Berriat, 68, à Grenoble. — *Coléoptères de France.*

GUERPEL (Henry DE), au château de Plainville, par Mézidon. — *Coléoptères de France.*

GUILLEBEAU (Francisque), au Plantay, par Marlieux (Ain). — *Coléoptères d'Europe.*

GUYON (Henri), rue des Bourdonnais, 20, à Paris. — *Entomologie générale.*

HENRY (Edmond), inspecteur des forêts, villa de la Pépinière, 5, à Nancy. — *Coléoptères de France : Entomologie appliquée.*

HERVÉ (Ernest), ancien notaire, place Thiers, 14, à Morlaix (Finistère). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

HEYDEN (Dr Lucas von) ✠, major en retraite, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim, près Francfort-sur-Mein (Allemagne). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

HOLMBERG (Dr Eduardo L.), calle Cerrito, 446, à Buenos-Aires (République Argentine). — *Entomologie générale.*

HORN (Dr Georges-Henry), North-Fourth street, 874, à Philadelphie

(Pennsylvanie, Etats-Unis). — *Coléoptères, surtout des Etats-Unis.*

HORVATH (Dr G. DE), Délibab-utcza, 15, à Buda-Pest (Hongrie). — *Hémiptères.*

JAKOWLEFF (W.), président du contrôle de l'Etat, à Irkoutsk (Sibérie-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

JULLIOT (Maurice), élève à l'Ecole centrale, rue Poulletier, 9, à Paris. — *Coléoptères de France.*

KRAATZ (Dr Gustav), Linkstrasse, 28, à Berlin. — *Coléoptères.*

KUNCKEL-D'HERCULAIS (Jules), O ✿, assistant d'entomologie au Muséum, villa Saïd, 20, à Paris. — *Entomologie générale ; Anatomie.*

LABORATOIRE D'ENTOMOLOGIE du Muséum, rue Cuvier, 57, à Paris.

LAJOYE (Abel), courtier, rue Ruinart-de-Brimont, 13, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

LAMEY (Adolphe) ✠, conservateur des forêts en retraite, cité des Fleurs, 22, aux Batignolles-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

LARCLAUSE (R. Savin DE), au château de Montlouis, par Saint-Julien-l'Ars (Vienne). — *Coléoptères de France.*

LASSÈRE (Ernest) ✠, lieutenant de vaisseau en retraite, à Cier-de-Rivière, par Montréjeau (Haute-Garonne). — *Coléoptères.*

LA TOUCHE (Roumain DE), officier en retraite, faubourg de Paris, 43, à Rennes. — *Coléoptères et Lépidoptères.*

LE DANOIS (Edmond), ancien référendaire, rue Hippolyte-Lebas, 1, à Paris. — *Entomologie générale.*

LEESBERG (A. F. A.), avocat notaire, Jan Hendrik straat, 9, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

LELONG (l'abbé), aumônier militaire, rue David, 44, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

LE PILEUR (Dr Louis), rue de l'Arcade, 5, à Paris. — *Entomologie générale.*

LÉVEILLÉ (Albert) ✿, rue du Dragon, 10, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et du nord de l'Afrique; Trogositides ; Hémiptères.*

LYNCH-ARRIBALZAGA (Félix), chez M. le Dr Berg. Museo nacional, à Buenos-Ayres (République Argentine). — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères de l'Amérique du Sud.*

MAC-LACHLAN (Robert), Westview, Clarendon Road, Lewisham, à Londres. — *Névroptères.*

MARCHI (Léopold DE), major en retraite, via Bogino, 51, à Turin. — *Coléoptères d'Europe.*

MARMOTTAN (Dr), rue Desbordes-Valmore, 31, à Paris-Passy. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe et circa.*

Martin (René), avocat, au Blanc (Indre). — *Névroptères d'Europe, surtout Odonates; Coléoptères de France.*

Martinez y Saez (Francisco), professeur au Musée d'histoire naturelle, calle San Quintin, 6, à Madrid. — *Coléoptères.*

Mason (Philip B.), membre de la Société Linnéenne de Londres, à Burton-on Trent (Angleterre). — *Coléoptères.*

Mauppin (Alfred), boulevard Saint-Germain, 155, à Paris.—*Coléoptères d'Europe.*

Mayet (Valéry), professeur à l'Ecole d'Agriculture, rue Boutonnet, 4, à Montpellier. — *Coléoptères d'Europe et circa ; Mœurs des Insectes ; Entomologie appliquée.*

Mayr (Rev. Matthews), professeur au gymnase, à Hall (Tyrol). — *Hémiptères. Cicadines*

Mège (J.), curé de Villeneuve, près Blaye (Gironde).—*Coléoptères et Lépidoptères de France.*

Mesmin (Louis), Chez-Gabillaud, à Saint-Barbant, par Bussière-Poitevine (Haute-Vienne).—*Coléoptères d'Europe et Lépidoptères du Centre de la France.*

Minsmer (J.-J.), capitaine au 142e régiment d'infanterie, à Montpellier. — *Coléoptères de France.*

Monnot (Edouard), commis d'économat au lycée Montaigne, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Montandon (Arnold L.), directeur de la fabrique Mandrea, strada Viilor Filarete, à Bucarest (Roumanie). — *Entomologie générale, surtout Hémiptères hétéroptères.*

Muhl (Adolph), inspecteur des forêts, à Francfort-sur-Oder (Prusse). — *Coléoptères d'Europe.*

Nadar (Paul), rue d'Anjou, 51, à Paris. — *Coléoptères.*

Neervoort van de Pool (J. R. H.), Heerengracht, 476, à Amsterdam (Hollande). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Nicolas (André), ancien magistrat, rue Saint-Malo, 23, à Valognes (Manche). — *Carabides et Longicornes d'Europe; Carabus et Dorcadion du globe.*

Noualhier (Maurice), à Puymaud, par Nieul (Haute-Vienne). — *Hémiptères d'Europe.*

Odier (Georges), rue de Courcelles, 72, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Oliveira (Manoel Paulino de), professeur à l'Université, à Coimbra (Portugal). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Oschanin (B.), naturaliste, à Taschkent (Turkestan-Russie). — *Hémiptères.*

Pacton (l'abbé P.), curé de Trois-Vesvres, par St-Benin-d'Azy (Nièvre). — *Coléoptères de France.*

PANDELLÉ (Louis), rue du Pradeau, 2, à Tarbes. — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères d'Europe.*

PAULI (Hugo), Stefansplatz, 8, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

PAVESI (Pietro), professeur à l'Université royale, à Pavie (Italie). — *Entomologie générale.*

PÉRINGUEY (Louis) ✿, sous-directeur du Muséum, à Cape-Town (Colonie du Cap). — *Coléoptères d'Afrique.*

PIC (Maurice), à Digoin (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe et circa, surtout Longicornes, Anthicides, Ptinides et Bruchides du globe.*

PLANET (Victor), notaire, à Entre-Deux-Guiers, par les Echelles (Savoie. — *Coléoptères de France.*

POLLE DE VIERMES (Léon), rue du Faubourg-Saint-Honoré, 225, à Paris. — *Coléoptères de France.*

POUZET, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères d'Europe.*

PUTON (Dr Auguste), à Remiremont (Vosges). — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

RADOSZKOWSKI (le général Octave), rue Leszno, 15, à Varsovie. — *Hyménoptères.*

RAFFRAY (Achille) ✿, consul de France à Cape-Town (Colonie du Cap). — *Coléoptères d'Afrique; Psélaphides exotiques.*

RAGUSA (Enrico), via Stabile, 89, à Palerme (Sicile). — *Coléoptères d'Europe.*

RÉGIMBART (Dr Maurice), rue du Meilet, 11, à Evreux. — *Coléoptères d'Europe; Dysticides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

REITTER (Edmund), à Paskau (Moravie). — *Coléoptères.*

RENAUD (J.-B.), cours d'Herbouville, 21, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

REUTER (Dr O. M.). Grasviksgatan, 6, à Helsingfors (Finlande-Russie).—*Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides.*

REY (Claudius) ✿, naturaliste, place Saint-Jean, 4, à Lyon. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

ROELOFS (Paul J.), rue Vanstraelen, 90, à Anvers (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

ROGG (Alfred), boulevard du Musée, 23, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michaïlowitch), à Saint-Pétersbourg. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

ROUAST (Georges), rue du Plat, 32, à Lyon. — *Lépidoptères d'Europe, surtout Psychides.*

SABRAN (Comte Edmond DE), au château de Magnanne, par Château-Gontier (Mayenne). — *Coléoptères de France.*

SAHLBERG (John), professeur d'Entomologie à l'Université, Albertsgatan, 32, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

SALLÉ (Auguste), naturaliste, rue Guy-de-la-Brosse, 13, à Paris. — *Coléoptères d'Amérique.*

SCHAUFUSS (Camillo), directeur du Muséum Ludwig Salvator, à Meissen (Saxe). — *Coléoptères.*

SEDILLOT (Maurice) ✿, avocat, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères.*

SEIDLITZ (Dr Georg), assistant à l'Institut agronomique de l'Université, Hintertragheim, 4, à Kœnigsberg (Prusse). — *Coléoptères.*

SHARP (David), conservateur au Muséum de l'Université, Hawthorndene, Hills Road, à Cambridge (Angleterre). — *Coléoptères.*

SICARD (Dr A.), médecin aide-major de 1re classe, à l'hôpital militaire de Tunis (Tunisie). — *Coléoptères de France.*

SIMONOT-REVOL, à Semur (Côte-d'Or). — *Coléoptères de France.*

SOCIÉTÉ d'Histoire naturelle de Metz (Lorraine), rue de l'Evêché, 25.

STECK (Théodore), assistant au Muséum zoologique, à Berne (Suisse). — *Entomologie générale.*

TESTOUT (Ch.), greffier à la Cour d'appel, cours Berriat, 112, à Grenoble. — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

THÉRY (André), à Saint-Charles, par Constantine (Algérie). — *Coléoptères d'Europe et circa ; Longicornes et Buprestides exotiques.*

VACHAL (Joseph), à Argentat (Corrèze), et à Paris, boulevard Montmartre, 163. — *Hyménoptères et Diptères (Syrphides) gallo-rhénans.*

VALENTIN, fondé de pouvoirs à la Recette générale, rue d'Amilly, 54, à Chartres. — *Coléoptères de France.*

VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel), lieutenant au 144e de ligne, rue Jean-Burguet, 34, à Bordeaux. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

WARNIER (Adolphe), rue des Templiers, 8, à Reims (Marne). — *Coléoptères de France.*

WASMANN (Erich), S. J., à Exaeten, par Roermond (Limbourg-Hollande). — *Coléoptères, surtout myrmécophiles.*

XAMBEU (Vincent) ✿, capitaine-adjudant-major, en retraite, à Ria par Prades (Pyrénées-Orientales). — *Insectes de France ; mœurs et métamorphoses.*

YVER (P.), à Briare (Loiret). — *Coléoptères de France.*

ZURCHER (Charles), chimiste, maison Boeringer, Zurcher et Cie, rue Thiers, 9, à Epinal. — *Coléoptères de France.* 179

COMPOSITION DU BUREAU DE LA SOCIÉTÉ POUR 1894-95.

Président : M. Claudius Rey, place Saint-Jean, 4, à Lyon.
Secrétaire : M. Albert Fauvel, rue d'Auge, 16, à Caen.
Trésorier et Bibliothécaire : M. X.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX.

MM. Dr Auguste Puton, à Remiremont.
Louis Pandellé, à Tarbes.
Elzéar Abeille de Perrin, à Marseille.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES NOUVELLES.

COLÉOPTÈRES

Amudrocerus grandiceps Raff. 218
Aphidia Reitteri Raff. ... 214
Apoterus lævis Raff... .. 211
Arnyllium ciliatum Raff... 279
» cultratum Raff. 280
Batrisodema opaca Raff... 225
» orbata Raff.. 224
Batrisodes circellaris Raff. 271
» clavatus Raff... 271
» cursitans Raff.. 270
» fenestratus Raff. 268
» induratus Raff. 272
» quinquesulcatus Raff..... 274
» 7-foveolatus Raff. 273
» 7-sulcatus Raff. 274
Batrisoplatus obesus Raff. 227
» rugosulus Raff. 226
Batrisopsis myrmecophila Raff..... 264
Batrisoschema denticollis Raff..... 222
Batrisoschema humeralis Raff. 222
Batrisus auriculatus Raff.. 247
» alacer Raff. 245
» bispina Raff..... 234
» crenatulus Raff.. 259
» cribratus Raff ... 260
» dux Raff..... 254
» elegans Raff..... 244
» galeatus Raff.... 252
» geminus Raff.... 249
Batrisus granosus Raff ... 255
» hepaticus Raff ... 257
» hirtellus Raff.... 256
» hispidulus Raff... 258
» latipalpus Raff... 237
» longicollis Raff .. 239
» merulus Raff.... 250
» miles Raff..... 251
» montivagus Raff. 248
» paradoxus Raff.. 244
» parens Raff..... 236
» persimilis Raff... 235
» platycephalus Raff. 242
» præclarus Raff... 253
» quadrispina Raff. 243
» quinquesulcatus Raff..... 241
» rajah Raff..... 246
» satelles Raff 248
» singapuriensis Raff. 241
» sylvicola Raff.... 236
» termitophilus Raff. 240
» tropicus Raff.... 260
» vagepunctatus Raff. 254
» verticicornis Raff. 250
» vulneratus Raff.. 254
Bibloplectus puberulus Raff. 221
Ceralliscus Raffrayi Bourg. 122
Cratna denticornis Raff... 276
» foveiventris Raff... 277
Elmis Letourneuxi Pic.... 195
Euplectina concolor Raff.. 217
» nigripennis Raff. 216
Euplectus cicatricosus Raff. 220
» clavicornis Raff. 219
» grandiceps Raff. 220

Mechanicus cribratus Raff. 210
Mirellus sulcicollis Raff... 204
Oxarthrius edentatus Raff. 263
» indentatus Raff. 261
» penangensis Raff. 262
Philiopsis cavifrons Raff.. 213
Prophilus capitatus Raff.. 215
Pyxidicerus sultan Raff... 206
» tetratomus Raff. 205
Sathytes rufus Raff 281
Trisinus cratocerus Raff.. 265
Zethopsus bifoveatus Raff. 209
» humilis Raff.... 207
» procerus Raff... 207
» puberulus Raff.. 208
» semipunctatus Raff. 209

HÉMIPTÈRES

Agallia venosa Fall. var. aciculata Horv..... 186
Amblytylus tarsalis Reut.. 142
Aphanus Fuentei Put..... 114
Cænocoris Montandoni Bergr. 155
Calocoris hispanicus Gmel. var. bimaculatus Reut.. 133
Calocoris porphyropterus Reut..... 133
Camptotelus parallelus Horv. 181
Cantacader tener Bergr... 167
Caridops gibbus Bergr.... 159
Copium fenestellatum Bergr. 168
Criocoris crassicornis Hahn. var. fulvicornis Reut... 146
Criocoris morio Reut..... 146
» nigricornis Reut. 145
Deræocoris punctum Ramb. var. pseudoschach Reut. 135
Dictyonota (Elina) Sicardi Put. 115
Disphinctus vittiscutus Bergr. 163
Eucosmetus formosus Bergr. 157
Halticus rugosus Reut.... 136
Hemitropis fasciata Horv.. 183
» modesta Horv. 184
Hyginus auricomus Bergr. 159
Idiocerus marmoratus Horv. 185
» prolixus Horv .. 186
Ischnodemus macrotomus Bergr 156
Ischnorhynchus privignus Horv..... 180
Leptoglossus argentinus Bgr. 165
Lygus Kalmi L. var. picea Reut..... 135
Lygus Kalmi L. var. frenatus Horv..... ... 182
Macropes annamita Bergr. 155
Macrotylus Paykulli Fall. var. nigriceps Reut 143
Maurodactylus nigricornis Reut. var. conformis Horv. 183
Melamphaus agnatus Berg. 161
Myrmecophyes geniculatus Reut..... 135
Odontoplatys sibiricus Reut. 134
Oncotylus punctiger Reut. 140
» rivalis Horv.... 182
Oraniella tibialis Reut.... 139
» tristis Reut..... 139
Pachytomella nitens Reut. 137
Pachyxyphus lineellus M. et R. v. obscuratus Reut .. 142
Pamera platana Bergr.... 166
Pegala lævis Bergr..... 152
Pemphigus Hederæ Horv.. 188
Phyllontochila flabilis Berg. 167
Physopelta 4-guttata Berg. 160
» pyrrhocorides Berg. 161
Phytocoris sinuatus Reut. 128
» crucifer Reut.. 132
» guttulatus Reut. 130
Pirates gangeticus Bergr.. 162
Plagiognathus albus Reut.. 147
Platymetopius rostratus H.-Sch. var. decipiens Horv. 187

Psallus ancorifer Fieb. var. livida Reut..... 143
Psallus quercus Kirschb. var. Montandoni Reut.. 144
Psallus roseus F. Reut. var. fraudatrix Reut.... 145
Psallus tibialis Reut..... 144
Psylla decorata Horv..... 187
Sehirus biguttatus L. var. fallax Put..... 114
Solenoxyphus parvulus Reut. 141
Systellonotus discoidalis Horv..... 190
Tettigometra pubifrons Horv. 184
Tuponia apicalis Reut..... 148

HYMÉNOPTÈRES

Allantus Dominiquei Konow. 284

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEUR.

BERGROTH.	*Rhynchota orientalia*.....	152
—	Liste de quelques Hémiptères de La Plata..	164
—	*Tingidæ tres madagascarienses*.....	167
BOURGEOIS.	Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de Malacodermes d'Algérie.	121
BUYSSON (H. DU).	Faune gallo-rhénane. Elatérides (suite). Pagination spéciale. 73 à 144.	
BUYSSON (R. DU).	De l'accouplement chez les Hyménoptères..	119
FAUVEL (A.)	Bibliographie : *Genera des Coléoptères de France*, par L. Fauconnet.....	196
—	Nécrologie : Auguste Osmont.....	287
FLEUTIAUX.	Les *Megacephalidæ* d'Australie.....	123
HORVATH.	Hémiptères recueillis dans la Russie méridionale et en Transcaucasie.....	169
—	Notes sur quelques Capsides.....	190
—	Sur le *Piezocranum simulans*.....	283
KONOW.	Une nouvelle Tenthrédinide de France.....	284
PANDELLÉ.	Etudes sur les Muscides de France (2e partie).	1
PIC.	Note sur les Elmides.....	193
PUTON.	Hémiptères nouveaux et notes diverses....	114
—	Bibliographie hémiptérique : *Catalogue général des Hémiptères*, par MM. Lethierry et Séverin.—*Viaggo del Dr Festa in Palestina. Rincoti*, par le Dr Giglio-Tos.....	117
—	Nécrologie : Lucien Lethierry.....	118
RAFFRAY.	Révision des Psélaphides des îles de Singagapore et de Penang (1re partie)	197
REUTER.	*Ad cognitionem Capsidarum*.....	128
XAMBEU.	Description de la larve du *Quedius cruentus*.....	285

Compte des recettes et dépenses pour 1893..... 288
Liste des Membres de la Société (1894)..... 289
Tables alphabétiques..... 299
Planche I (Malacodermes gallo-rhénans, par M. Bourgeois).
Planche I (Psélaphides de Singapore et de Penang, par M. Raffray).

Caen.—Typ.-Lith. A. Le Boyteux.

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIII. — 1894. — Nos 1 et 2.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1894

Sommaire des nos 1 et 2 (1894).

Etudes sur les Muscides de France (2e partie), par L. Pandellé ..... 1 à 52

Faune gallo-rhénane. Elatérides (*suite*), par H. du Buysson ..... 73 à 80

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIII. — 1894. — Nos 3 et 4.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1894

Sommaire des nos 3 et 4 (1894).

Etudes sur les Muscides de France (2e partie) (*suite*), par L. Pandellé ..... 53 à 84

Faune gallo-rhénane. Elatérides (*suite*), par H. du Buysson ..... 81 à 112

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIII. — 1894. — Nos 5 et 6.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1894

Sommaire des nos 5 et 6 (1894).

Etude sur les Muscides de France (2e partie) (*suite*), par L. Pandellé ..... 85 à 113
Hémiptères nouveaux et notes diverses, par le Dr A. Puton. 114
Bibliographie hémiptérique, par le même 117
Nécrologie. Lucien Lethierry, par le même 118
De l'accouplement chez les Hyménoptères, par R. du Buysson. 119
Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de Malacodermes d'Algérie, par J. Bourgeois 121
Les *Megacephalidæ* d'Australie, par Ed. Fleutiaux 123

Faune gallo-rhénane. Elatérides (*suite*), par H. du Buysson. ..... 113 à 136

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIII. — 1894. — N° 7.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1894

Sommaire du n° 7 (1894).

Les *Megacephalidæ* d'Australie (*fin*), par Ed. Fleutiaux 125
Ad cognitionem Capsidarum scripsit O. M. Reuter... 128 à 148

Faune gallo-rhénane. Elatérides (*suite*), par H. du Buysson..... 137 à 144

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIII. — 1894. — N° 8.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1894

Sommaire du nº 8 (1894).

Ad cognitionem Capsidarum scripsit O. M. Reuter..... 149
Rhynchota orientalia descripsit E. Bergroth..... 152
Liste de quelques Hémiptères de la Plata, par le même.... . 161
Tingidæ tres madagascarienses descriptæ ab E. Bergroth.. 167
Hémiptères recueillis dans la Russie méridionale et en Transcaucasie, par le Dr G. Horvath..... ..... 169 à 180

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Élaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIII. — 1894. — N° 9.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1894

Sommaire du n° 9 (1894).

Hémiptères recueillis dans la Russie méridionale et en Transcaucasie (*fin*), par le Dr G. Horvath 181
Notes sur quelques Capsides, par le même 190
Note sur les Elmides, par M. Pic 193
Bibliographie, par A. Fauvel 196
Révision des Psélaphides des îles de Singapore et de Penang, par A. Raffray ..... 197 à 212

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIII. — 1894. — N° 10.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1894

Sommaire du n° 10 (1894).

Révision des Psélaphides des îles de Singapore et de Penang (*suite*), par A. Raffray..... 213 à 244

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIII. — 1894. — N° 11.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1894

Sommaire du nº 11 (1894).

Révision des Psélaphides des îles de Singapore et de Penang *(suite)*, par A. Raffray..... 245 à 276

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa ; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques ; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIII. — 1894. — N° 12.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1894

Sommaire du n° 12 (1894).

Révision des Psélaphides des îles de Singapore et de Penang *(suite)*, par A. Raffray..... 277
Sur le *Piezocranum simulans*, par le Dr Horvath..... 283
Une nouvelle Tenthrédinide de France, par Fr. W. Konow... 284
Description de la larve du *Quedius cruentus* Ol., par le capitaine Xambeu..... 285
Nécrologie : Auguste Osmont, par A. Fauvel..... 287
Compte des recettes et dépenses pour 1894..... 288
Liste des membres de la Société (1894)..... 289
Tables alphabétiques..... 299
Planche I (Malacodermes gallo-rhénans, par M. Bourgeois).
Planche I (Psélaphides de Singapore et de Penang, par M. Raffray).

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa ; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques ; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1894.

MM. André, à Gray. — Zurcher, à Epinal. — Daniel, à Munich. — De Marchi, à Turin. — Le Pileur, à Paris. — Dubourgais, à Caen. — Dubois, à Versailles. — Mayr, à Hall. — Eppelsheim, à Germersheim. — Mühl, à Francfort-sur-Oder. — De Fabry, à Nantes. — Carpentier, à Amiens. — Leesberg, à La Haye. — Lelong, à Reims. — Bonnaire, à Fontainebleau. — Desbrochers, à Tours.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1894, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. Aug. Osmont, rue de l'Oratoire, 26, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XII de la *Revue* (1882-93) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1894. N° 5. (Echange).
Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1894. N°s 5 et 6 (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER
A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

M. L. BLEUSE, à Rennes (Ille-et-Vilaine), a l'honneur d'informer MM. les Entomologistes soucieux de belles préparations et de la conservation de leurs Microcoléoptères typiques ou rares, qu'à partir du 1er juin, il se chargera de la préparation ou repréparation de ces insectes par la méthode dite cristalline (cellule de carton close par deux lamelles minces en cristal).

Par ce moyen, ne tenant pas plus de place que les préparations ordinaires sur cartons rectangulaires, les petites espèces précieuses sont à l'abri de toute destruction et peuvent être étudiées aussi bien en dessous qu'en dessus, soit au microscope, soit à la loupe : on évite ainsi des ennuis ou des pertes irréparables pour la science.

Pour les préparations ou repréparations ordinaires de tous ordres d'insectes, M. Bleuse apportera tous ses soins pour atteindre la plus grande perfection, et à des prix très modérés.

Il a fait construire, principalement pour le séchage des Lépidoptères, un système d'étuve permettant de ne pas les laisser séjourner sur les étaloirs, où ils sont toujours en danger, et pour ses envois par la poste ou le chemin de fer, des caisses capitonnées contre les risques du voyage.

M. Bleuse enverra un échantillon de ses préparations cristallines ou autres aux personnes qui lui en feront la demande; elles se rendront compte ainsi de la supériorité de ces préparations.

En vente au bureau de la *Revue :*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*	12 fr.	75
La même, reliée en toile, *franco*	15	25
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*	19	25

Joindre un mandat-poste à la demande

M. L. BLEUSE, à Rennes (Ille-et-Vilaine), a l'honneur d'informer MM. les Entomologistes soucieux de belles préparations et de la conservation de leurs Microcoléoptères typiques ou rares, qu'à partir du 1er juin, il se chargera de la préparation ou repréparation de ces insectes par la méthode dite cristalline (cellule de carton close par deux lamelles minces en cristal).

Par ce moyen, ne tenant pas plus de place que les préparations ordinaires sur cartons rectangulaires, les petites espèces précieuses sont à l'abri de toute destruction et peuvent être étudiées aussi bien en dessous qu'en dessus, soit au microscope, soit à la loupe : on évite ainsi des ennuis ou des pertes irréparables pour la science.

Pour les préparations ou repréparations ordinaires de tous ordres d'insectes, M. Bleuse apportera tous ses soins pour atteindre la plus grande perfection, et à des prix très modérés.

Il a fait construire, principalement pour le séchage des Lépidoptères, un système d'étuve permettant de ne pas les laisser séjourner sur les étaloirs, où ils sont toujours en danger, et pour ses envois par la poste ou le chemin de fer, des caisses capitonnées contre les risques du voyage.

M. Bleuse enverra un échantillon de ses préparations cristallines ou autres aux personnes qui lui en feront la demande; elles se rendront compte ainsi de la supériorité de ces préparations.

En vente au bureau de la *Revue* :

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12 fr. 75

Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1894.

MM. Mason, a Burton.— Lassère, à Cier-de-Rivière. — De Guerpel, à Plainville. — Costa, à Naples. — Oschanin, à Taschkent.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres étrangers qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1894, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. FAUVEL, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XIII de la *Revue* (1882-94) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE. 1895. Nos 1 et 2 (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*), par E. Wasmann, S. J.

Berlin. Librairie F. Dames, Koch-Strasse, 3.

Prix: 15 francs.

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIV. — 1895. — Nos 1 et 2.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1895

Sommaire des nos 1 et 2 (1895).

Formicides de l'Ogooué (Congo français), par E. André..... 1
Bibliographie. E. Wasmann: *Kritisches Verzeichniss der myrmecophilen und termitophilen Arthropoden*, par le même..... 5
Remarques sur les Staphylinides de la *Kritisches Verzeichniss* du R. P. Wasmann, par A. Fauvel..... 7
Bibliographie. M. Rupertsberger: *Die biologische Literatur über die Kæfer Europas*, par le même..... 15
Note sur les *Faronus Brucki*, *Grouvellei*, *pyrenæus*, *hispanus* et *nicæensis*, par A. Raffray..... 17
Révision des Psélaphides des îles de Singapore et de Penang *(suite et fin)*, par le même..... 21 à 60
Planche II (Mémoire de M. Raffray).

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Élaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides)
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIV. — 1895.

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1895

FORMICIDES DE L'OGOOUÉ (CONGO FRANÇAIS)

Par Ernest ANDRÉ.

Les récoltes effectuées dans l'Ogooué par M. Albert Mocquerys n'ont pas été, en ce qui concerne les Formicides, aussi importantes que celles du même explorateur à Sierra-Leone ; mais le catalogue des captures n'en sera pas moins intéressant, surtout au point de vue de la répartition géographique de certaines formes et de leur aire de dispersion à la surface du continent africain. Malheureusesement, quelques mâles et femelles n'ont pu être déterminés, en l'absence des ouvrières correspondantes, et, comme il est fort probable que ces individus sexués se rapportent à des neutres déjà connus, je me suis abstenu de les décrire, pour ne pas encombrer la synonymie de noms inutiles. C'est, d'ailleurs, une règle à peu près généralement suivie par les myrmécologistes, et je crois sage de m'y conformer.

1. *Camponotus maculatus* Fab., race *cognatus* Smith. ☿.
2. *Camponotus Meinerti* Forel. ☿ ♀.
3. *Polyrhachis militaris* Fab. ☿ ♀.
4. *Polyrhachis militaris* Fab., race *cupreopubescens* Forel. ☿.
5. *Polyrhachis Revoili* André. ☿ ♀.
6. *Polyrhachis paradoxa* André. ☿.
7. *Polyrhachis decemdentata* André. ☿ ♀.

Chez les deux ouvrières provenant de l'Ogooué, les dents postérieures de l'écaille sont notablement plus courtes que chez l'individu typique de Sierra-Leone, et elles disparaissent même tout à fait chez le seul exemplaire femelle que j'ai sous les yeux, où l'on n'aperçoit à leur place qu'un tubercule à peine sensible, de sorte que l'écaille est, en réalité, quadridentée. Toutefois, l'identité absolue des autres caractères ne laisse aucun doute sur l'assimilation de ces individus à l'espèce à laquelle je les rapporte.

8. **Polyrhachis sulcata** nov. sp.

Femelle. Entièrement noire, médiocrement luisante. Pubescence nulle. Tout le corps, y compris le scape des antennes et les pattes, hérissé d'une pilosité éparse, assez longue, d'un jaune sale. Mandibules très superficiellement et presque indistinctement ridées, avec quelques points enfoncés ; elles sont armées, à leur bord terminal,

de dents fortes et aiguës. Yeux ronds, de grandeur ordinaire, très saillants, plus qu'hémisphériques. Epistome nettement et longitudinalement caréné, son bord antérieur arrondi, non échancré. Tête allongée, fortement arrondie en arrière ; occiput nettement bordé. Thorax en ovale allongé, muni en avant de deux fortes dents aiguës, un peu divergentes ; en arrière, le metanotum est armé de deux dents, un peu plus longues et plus étroites que celles du pronotum, fortement divergentes, légèrement recourbées en dehors et aiguës à leur extrémité. Ecaille épaisse, plus haute que large, convexe en avant et en arrière, armée de quatre épines robustes et aiguës, les deux internes presque parallèles, dirigées en haut, très faiblement recourbées en dedans, situées de chaque côté du bord supérieur de l'écaille avec laquelle elles forment presque un angle droit ; les deux externes contiguës à la base des premières, formant le prolongement des bords latéraux de l'écaille, un peu plus courtes et plus divergentes que les internes, mais aiguës comme elles et légèrement arquées en dedans.

Tête, y compris l'épistome, thorax, écaille et abdomen entièrerement couverts de stries régulières, très fortes et sulciformes sur la tête, le thorax et le pétiole, plus fines et plus serrées sur l'abdomen. Ces stries sont longitudinales sur la tête, transversalement arquées sur le pronotum, longitudinales et convergentes en avant sur le mesonotum, transversalement arquées sur le metanotum et le pétiole, longitudinales sur l'abdomen. Les intervalles saillants des stries sont très superficiellement et transversalement rugueux. Ailes un peu enfumées, nervures et stigma d'un brun roussâtre. — Long., 9 mill.

Un seul exemplaire.

Cette espèce, dont la sculpture rappelle celle de certains Ponérides du genre *Diacamma*, se distingue facilement, par ce seul et remarquable caractère, de toutes ses congénères africaines.

9. *Oecophylla smaragdina* Fab. race *longinoda* Latr. ☿ ♀.
10. *Technomyrmex Mayri* Forel ☿.

Mes exemplaires s'accordent tout à fait avec la description du Dr Forel, basée sur des individus de Madagascar, mais ils sont un peu plus grands, mesurant de 3 3/4 à 4 mill.

11. *Odontomachus hæmatoda* L. ☿.
12. *Bothroponera crassa* Em. ☿.

13. **Platythyrea occidentalis** André.

Mâle (encore inédit). Semblable à la femelle, sauf les caractères sexuels. Tête arrondie, tronquée en arrière ; yeux très grands, allongés, faiblement réniformes, occupant la majeure partie des côtés de la tête; ocelles assez gros, placés sur une éminence du vertex ; mandibules assez larges, triangulaires, à bord terminal tranchant, inerme. Antennes longues, filiformes ; scape court, à peu près deux fois aussi long que large ; premier article du funicule un peu plus long que large, les suivants allongés, diminuant insensiblement de longueur à partir du second, qui est le plus long de tous; le dernier très atténué au sommet. Tous les autres caractères, ainsi que la couleur, la sculpture (qui est un peu plus faible) et la pubescence, analogues à ceux de la femelle. Pygidium armé d'une épine recourbée en bas. Ailes hyalines, stigma brun, nervures pâles. — Long., 6 mill.

Un seul exemplaire.

14. *Paltothyreus tarsatus* Fab. ☿ ♀.
15. *Macromischa aculeata* Mayr ♀.
16. *Monomorium* sp.? ♀.

17. **Atopomyrmex Mocquerysi** André ♀.

Cette espèce est extrêmement variable sous tous les rapports. La taille des ouvrières passe de 4 à 7 mill.; la couleur ordinairement ferrugineuse de la tête et du thorax se rembrunit parfois jusqu'à s'unifier avec la couleur de l'abdomen, de sorte que l'insecte entier devient noir-brun. La sculpture présente également de grandes variations, comme je l'ai déjà fait observer dans ma description originale. Mais toutes les transitions existent entre les divers individus et il est impossible de définir aucune variété.

18. **Cremastogaster rugosa** nov. sp.

Ouvrière. Tête presque carrée, à peu près aussi large que longue, ses bords latéraux très faiblement arqués, ses angles postérieurs fortement arrondis. Antennes de 11 articles avec la massue de 3 articles; scape n'atteignant pas en arrière le bord postérieur de la tête. Yeux situés à peu près au milieu des bords latéraux. Mandibules longitudinalement striées. Tête, y compris l'épistome et l'aire frontale, longitudinalement et irrégulièrement ridée-striée, les intervalles des rides chagrinés. Pronotum et mesonotum assez plans,

peu distinctement bordés latéralement; suture pro-mésonotale indistincte, mesonotum avec une carène médiane peu accentuée et terminée en avant par un faible tubercule; un profond sillon transverse sépare le mesonotum du metanotum, ce dernier est armé en arrière de deux épines aiguës, divergentes et un peu moins longues que l'intervalle qui sépare leur base.

Thorax très grossièrement et irrégulièrement ridé; les rides affectant une direction transversale sur le pronotum, longitudinale sur le mesonotum et la face basale du metanotum dont la face déclive est superficiellement rugueuse et assez luisante. Premier article du pétiole courtement pyriforme, à peu près aussi large que long, très rétréci en arrière, fortement arrondi en avant, superficiellement chagriné et luisant. Second article en ovale transverse, non sillonné en dessus ni échancré en arrière, faiblement mais distinctement ridé. Abdomen presque lisse, marqué de points piligères assez serrés. Pubescence fine et éparse, plus abondante sur l'abdomen; pilosité presque nulle. Tout le corps d'un brun noir, passant au brun rougeâtre à la base de l'abdomen. — Long., 3 1/2 mill.

Un seul exemplaire.

Paraît se rapprocher du *C. Gerstaeckeri* Dalla Torre (= *cephalotes* Gerst. *nec* Sm.), qui ne m'est pas connu en nature; mais sa sculpture est beaucoup plus grossière, notamment sur la tête et le pronotum, et autrement disposée.

19. *Cremastogaster* sp.? ♀.
20. *Cremastogaster* sp.? ♀.
21. *Cremastogaster* sp.? ♀.
22. *Cremastogaster* sp.? ♀.
23. *Cremastogaster* sp.? ♂.
24. *Pheidole punctulata* Mayr, soldat.
25. *Pheidole* sp.? ♀.
26. *Myrmicaria opaciventris* Em. ☿ ♀.
27. *Cataulacus guineensis* Sm. ☿.

28. **Cataulacus Huberi** André.

Femelle (encore inédite). Très semblable à l'ouvrière; face basale du metanotum transversalement ridée, munie en arrière et de chaque côté d'une petite dent aiguë, au lieu des fortes épines de l'ouvrière. Le premier article du pétiole est plus court, plus transverse, l'abdomen est plus allongé, avec les bords latéraux parallèles et rectilignes. Les ailes manquent. — Long., 7 mill.

Un seul exemplaire.

29. *Anomma Burmeisteri* Shuck. ☿.
30. *Dorylus brevinodosus* Mayr. ☿.
31. *Dorylus nigricans* Ill. ♂.

32. **Dorylus atratus** Sm. ♂.

Chez cette espèce, bien caractérisée par sa forme allongée, cylindrique, sa teinte générale d'un noir brun et ses ailes très fortement enfumées avec un léger reflet d'un noir violacé, les mandibules sont très larges à la base, brusquement amincies et recourbées au sommet, reproduisant ainsi la conformation de celles du *D. helvolus* L. Mes exemplaires, dont la taille dépasse en général 25 mill., sont aussi plus grands que ceux de Smith, auxquels l'auteur n'attribue que 9 lignes, mais je ne crois pas néanmoins qu'il puisse rester de doute sur leur identification.

33. *Dorylus affinis* Shuck. ♂.
34. *Dorylus Gribodoi* Em. ♂
35. *Dorylus atriceps* Shuck. ♂.
36. *Rhogmus fuscipennis* Em. ♂.

Les individus provenant de l'Ogooué n'ont pas l'abdomen aussi claviforme que l'indique la description de l'auteur, il n'est pas non plus fortement recourbé en dessous, mais à peine plus arqué que chez les *Dorylus*; les ailes sont assez fortement enfumées, mais sensiblement moins que chez *Dorylus atratus*. Malgré ces différences, ma détermination est exacte, ayant été confirmée par M. Emery, auquel j'ai soumis un exemplaire de cette espèce.

BIBLIOGRAPHIE

E. Wasmann. — *Kritisches Verzeichniss der myrmekophilen und termitophilen Arthropoden, mit Angabe der Lebensweise und mit Beschreibung neuer Arten.* — Berlin, Felix Dames, 1894, 1 vol. gr. in-8. Prix: 12 marks.

Quand j'ai publié, en 1874, dans la *Revue et Magasin de Zoologie*, mon Catalogue des insectes myrmécophiles, je ne me suis pas dissimulé l'insuffisance et les imperfections de ce travail qui, dans ma pensée, n'était que l'embryon d'un livre plus sérieux et plus

complet que mes occupations professionnelles et la direction donnée à mes études ne m'ont pas permis d'entreprendre. Vingt années se sont écoulées depuis cette époque ; la science a fait d'incessants progrès, la question des rapports entre les Fourmis et leurs hôtes est sortie peu à peu de ses obscurités, et nous en sommes redevables en grande partie aux patientes et sagaces observations d'un savant hollandais, M. E. Wasmann, qui a doté l'entomologie biologique et systématique d'une série de mémoires dont le mérite est universellement reconnu.

M. Wasmann vient aujourd'hui de couronner son œuvre par un Catalogue magistral de tous les Arthropodes vivant à divers titres avec les Fourmis ou les Termites, c'est-à dire dont l'existence est liée d'une façon quelconque à celle de leurs hôtes, à l'exclusion des nombreux Articulés qui se rencontrent accidentellement dans les nids de Fourmis ou dans leur voisinage, sans qu'il existe pour cela aucun genre de symbiose entre ces étrangers et les propriétaires légitimes de l'habitation. Disons en passant qu'indépendamment des relations de commensalisme ou de parasitisme qui caractérisent les vrais myrmécophiles, la symbiose a développé chez beaucoup d'entre eux de remarquables modifications morphologiques, des adaptations spéciales de divers organes, et parfois même un véritable mimétisme.

Le Catalogue raisonné de M. Wasmann, fruit de plusieurs années de travail, est divisé en deux parties principales. Dans la première, l'auteur donne une bibliographie fort complète de tous les livres ou brochures traitant, d'une façon principale ou incidente, des hôtes des Fourmis et des Termites. Cette bibliographie, qui n'occupe pas moins de 56 pages, énumère 574 mémoires ou notices, parmi lesquels ceux de l'auteur lui-même sont au nombre de 37.

La seconde partie, qui forme le corps de l'ouvrage, offre le catalogue complet des Arthropodes myrmécophiles ou termitophiles du monde entier. L'auteur suit l'ordre méthodique des familles et des genres, en faisant précéder chaque famille d'une notice succincte donnant quelques renseignements généraux utiles à consulter, notamment sur la nature des rapports entre ces Articulés et leurs hôtes. Puis, sous chaque genre, vient l'énumération des espèces, l'indication de leur patrie et du nom de la Fourmi ou du Termite qui leur donne asile, le tout avec référence aux auteurs des observations, ou renvoyant à la bibliographie générale donnée en tête du volume.

Le nombre des espèces ainsi cataloguées s'élève au chiffre respectable de 1,246 pour les myrmécophiles et de 109 pour les termitophiles. Dans le recensement des myrmécophiles, les Insectes

entrent pour 1,177, les Arachnides pour 60 et les Crustacés pour 9 espèces. Les termitophiles comprennent 105 Insectes et 4 Arachnides, sans aucun Crustacé.

Parmi les Insectes, les Coléoptères myrmécophiles figurent au nombre de 993, dont 263 appartiennent aux Staphylinides, 113 aux Psélaphides, 89 aux Clavigérides, 169 aux Paussides, 121 aux Histérides, etc., etc. Les Coléoptères termitophiles nous offrent en tout 87 espèces.

Les Hyménoptères nous présentent 39 myrmécophiles et 6 termitophiles; les Lépidoptères 26 myrmécophiles et 2 termitophiles; les Diptères 18 myrmécophiles; les Hémiptères 72 myrmécophiles et 3 termitophiles; les Thysanoures 20 myrmécophiles et 1 termitophile.

Cette seconde partie de l'ouvrage est suivie d'un Appendice contenant la description de 14 nouveaux genres et de 38 nouvelles espèces de Coléoptères myrmécophiles ou termitophiles, ainsi que d'un Crustacé isopode vivant dans le nid de la *Ponera sennaarensis* Mayr.

Enfin, une table alphabétique des ordres, des familles et des genres termine le volume.

En résumé, le livre que je viens d'analyser rapidement est une de ces œuvres capitales dont l'utilité n'est pas à démontrer, et que tous les entomologistes devront avoir dans leur bibliothèque, quelle que soit la partie de la science qui ait leurs préférences.

ERNEST ANDRÉ.

REMARQUES SUR LES STAPHYLINIDES

DE LA *KRITISCHES VERZEICHNISS* DU R. P. WASMANN,

Par ALBERT FAUVEL.

Je n'ajouterai rien à l'éloge très mérité que M. André vient de faire de la *Liste critique* du R. P. Wasmann. C'est en effet le répertoire biologique et bibliographique le plus complet, on peut dire le seul, que nous possédions sur les Arthropodes myrmécophiles et termitophiles.

Toutefois, en raison de la difficulté du sujet, faute de renseignements sur les mœurs de beaucoup d'espèces, et peut-être plus encore

par suite de renseignements inexacts dus à des observateurs superficiels ou incompétents, le R. P. Wasmann n'a pas échappé à la tendance naturelle en pareil cas d'exagérer le nombre des Articulés parasites des fourmis et des termites ; c'est ainsi que, même en dehors des espèces qu'il a marquées d'un point de doute, il a été entraîné à en admettre un certain nombre qui certainement sont, les unes myrmécophages, les autres surtout indifférentes, c'est-à-dire ne cherchant qu'un abri dans les fourmilières ou les termitières, comme elles en cherchent sous les troncs d'arbres, les feuilles ou les pierres du voisinage.

Si l'on tient compte de cette autre difficulté que, presque toujours, dans les cas douteux qui sont en majorité, l'auteur ne disposait pas d'une collection générale suffisante et a dû se borner à des compilations bibliographiques, ne pouvant utiliser dans chaque famille le coup-d'œil et l'expérience d'un spécialiste, on comprendra sans peine que la *Liste critique* n'est qu'un jalon très important, mais provisoire, sur le chemin de la vérité biologique, en ce qui concerne les Arthropodes commensaux des fourmis et des termites.

C'est dans la pensée de venir en aide à notre érudit collègue pour une édition future de son livre, que j'ai étudié en détail la famille qui en occupe la plus grande place (263 articles) et que je lui soumets quelques observations.

Elles seront présentées dans l'ordre qu'il a suivi.

I. STAPHYLINIDES MYRMÉCOPHILES.

Xenodusa reflexa Walk. = *caca* Lec.

Atemeles siculus Rottb. = var. *rhombicollis* Wasm. (*picicollis* Wasm.) du *paradoxus* Grav.

Dinarda pygmæa Wasm. L'auteur a eu l'obligeance de m'en donner un type ; je n'y puis voir qu'une variété de sa *Hagensi* ; on trouve des passages.

Dinarda serricornis Walk. = *Myrmedonia serraticornis* Kr. (*verisim.*).

Oxysoma Oberthuri Fvl. Vit avec *Myrmecocystus viaticus* F.

Oxysoma sp. Avec? *Myrmecocystus*.

M. Peyron (*Petit. Nouv. Ent.*, 1869, 34) dit avoir trouvé à Acre (Syrie), un Staphylinide plus grand que *Dinusa hierosolymitana*, qui doit former un genre nouveau voisin des *Dinopsis*, et qui vit avec une grande fourmi, dont le nid est sous les pierres au milieu des sables, d'où elle s'élance au grand soleil, courant avec une rapidité extrême. Ces indications se réfèrent évidemment à une *Oxysoma*.

Aspidobactrus Sharp est un genre voisin de *Pygostenus* Kr. et probablement termitophile.

Myrmecochara Kr. (*Campoporus* Lynch) est synonyme d'*Euthorax* Solier, qui a la priorité.

Euthorax pictipennis Kr. Je l'ai reçu du Texas comme trouvé avec des fourmis.

Euthorax scutellatus Fairm. Germ. (et non Solier, comme l'indique le R. P. Wasmann) est synonyme de *ruficornis* Sol., de même que *Campoporus elegantulus* Lynch. Ce dernier auteur dit que l'*elegantulus* vit sous les débris végétaux. Les *Homalota culpa* Sharp et *Oxypoda aliena* Sharp me paraissent rentrer aussi dans ce genre.

Dinusa angulicollis, *brevicollis* et *puncticollis* Fvl. sont des noms inédits.

Thamiosoma castanoptera Kr. (*Euryusa*) est un sous-genre de *Silusa* et ne paraît pas myrmécophile.

Euryusa flavescens, *formicaria* et *polita* Mots. sont des noms *in litt.* à rayer de la nomenclature et que l'auteur lui-même n'a pas inscrits dans la liste de ses publications (*Hor. Soc. Ent. Ross.*, 1868, VI, *Suppl.*).

Thiasophila brunneicornis Jek. = *angulata* Er.

Microglossa chilensis et *andina* Fvl. sont des *Nanoglossa* Fvl., genre différent et qui ne paraît pas myrmécophile.

Nanoglossa conviva Epp. est une *Aleochara* (*erythroptera* Grav. var.?).

Nanoglossa mexicana Sharp est aussi une *Aleochara* et n'a jamais été notée comme myrmécophile.

Callicerus hierosolymitanus Saulc. est une *Calodera* (*pulchella* Baudi), qui paraît signalée à tort comme myrmécophile.

Pelioptera gigantula Lec. m'a été envoyée du Bosque C° (Texas) par Belfrage comme myrmécophile; mais elle est peut-être aussi termitophile, car j'en ai reçu du même chasseur une espèce voisine de la même localité, et qu'il dit termitophile.

Xenomma. Le R. P. Wasmann en cite cinq espèces; aucune ne paraît myrmécophile. Le genre ne doit comprendre que l'espèce type (*planifrons* Woll.), qui vit sous les feuilles mortes. Les quatre autres (*formicarum*, *filiformis*, *muscicola* Woll., *melanocephala* Crotch) sont des *Geostiba*, habitant sous les pierres, les troncs d'arbre, etc. Seul le *formicarum* est signalé sous les pierres, dans le voisinage des fourmis; mais c'est un fait purement accidentel.

Porus ochraceus Westw. — non pas Hope — ne se trouve pas au Kordofan; c'est sa var. *ferrugineus* Kr. qui habite cette

région de l'Afrique, comme je l'ai indiqué avec la synonymie dans une note sur le genre *Porus* (*Rev. d'Ent.*, 1889, 285). Le R. P. Wasmann ajoute Soudan à Kordofan, ce qui paraît superflu. Lire plutôt: Abyssinie et Sénégal.

Myrmœcia n'est qu'un sous-genre de *Myrmedonia*.

Myrmœcia tuberiventris Fairm. est une espèce propre à la Sicile et à l'Algérie, qu'on n'a jamais signalée avec les fourmis. La citation de Raffray (*Petit. Nouv. Ent.*, 1871) s'applique aux *Myrmecobius*, *Hetærius* et *Airaphilus*; enfin la citation de Rey, que fait le R. P. Wasmann, est inexacte, parce que la *tuberiventris* Rey (*non* Fairm.) = *physogastra* Fairm.

Myrmœcia triangulum. La citation : pl. IV est inexacte; il faut lire: pl. I.

Myrmœcia pulla Rottb. = *rigida* Er.

Apteranillus. Il est probable que des observations exactes de mœurs feront connaître que ces insectes sont myrmécophages plutôt que myrmécophiles.

Oxypoda longipes Rey ne paraît pas myrmécophile. Je ne l'ai jamais prise que sous les fumiers, les détritus, les cadavres. C'est aussi l'opinion de M. Eppelsheim.

Oxypoda sericea et *togata*. Même observation. *Togata* vit jusqu'à l'altitude des glaciers et c'est même là qu'elle est assez commune.

Oxypoda depressipennis Perris a été décrite comme *Ischnoglossa* (et non *Stichoglossa*).

Oxypoda Salomonis Saulc. est une *Ocyusa* et ne doit pas être plus myrmécophile que les autres espèces du genre.

Atheta myrmecobia Kr. Je pense avec M. Skalitzky que cette espèce n'est pas myrmécophile ; je ne l'ai trouvée que dans les bourrées de sapin en montagne.

Atheta ebenina Rey. Même remarque. Vit sous les feuilles, les herbes en tas, les agarics.

Atheta valida Kr. A rayer aussi. Vit dans les *Polyporus*, les cadavres.

Homalota myrmicaria Saulc. Il est certain, d'après la description, que cette espèce est du sous-genre *Aloconota*, et elle paraît identique à la *subænescens* Epp., décrite assez récemment, et qui habite aussi la Syrie, d'où je la possède. De Saulcy n'a pas remarqué le reflet bronzé, qui du reste est parfois à peine sensible. Toutes les *Aloconota* étant ripicoles ou paludicoles, celle-ci ne peut pas être myrmécophile.

Homalota Jezabel Saulc. = *Atheta amicula* Steph. Non myrmécophile.

Homalota Athalia Saulc. doit être, d'après la description, l'*Atheta*

luctuosa Rey, qui se trouve en Syrie et n'est pas davantage myrmécophile.

Homalota Rebecca Saulc. = *Atheta ægra* Heer. Non myrmécophile (1).

Oligonotus Lynch est un genre très voisin d'*Euthorax*.

Euryglossa Fvl. *olim.* = *Pachyglossa* Fvl. Les trois espèces chiliennes que j'ai décrites de ce genre ont des mœurs inconnues ; mais au lieu de les supposer myrmécophiles, je croirais volontiers qu'elles sont paludicoles, comme certaines *Oxypoda* qui ont la même pubescence pruineuse. Elles doivent au moins provisoirement être rayées de la liste.

Tachiona deplanata Sharp. Autre genre à écarter. Je ne possède pas l'espèce ; mais je l'ai vue récemment dans un lot de mexicains que le Dr Eppelsheim m'a prié de déterminer. D'après mes souvenirs, cet insecte n'a pas du tout le faciès myrmécophile ; il se rapproche plutôt des *Thamiaræa*, qui recherchent la sève des arbres, et en a sans doute les mœurs.

Lamprinus pictus. N'est pas un *Lamprinus*, mais un *Tachyporus*.

Typhloponemys Rey. = *Pygostenus* Kr.

A la suite de *Pygostenus* se place le genre *Xenidus* Rey (*Rev. d'Ent.*, 1886, 255), qui doit avoir les mêmes mœurs.

Homorocerus. Le R. P. Wasmann pense que le *spinosulus* Solsky est myrmécophile à en juger par le faciès. Comme les mœurs de ce genre sont inconnues, l'appréciation est une affaire de sentiment, et j'avoue réserver la mienne. En tous cas, on a décrit quatre autres *Homorocerus* d'Afrique qui devraient être admis au même titre. Le genre *Glyphestes* Kr., le plus proche voisin des *Homorocerus*, a sans doute leurs mœurs ; mais lesquelles ?

Phileterius elegans Sharp. Bien que les quatre exemplaires con-

(1) Il convient d'observer, au sujet de ces prétendus myrmécophiles décrits de Syrie par M. F. de Saulcy, qu'ils n'ont pas été pris par lui, mais par M. de Saulcy père, archéologue et non entomologiste, par suite hors d'état d'apprécier, quand il trouvait une espèce sous une pierre avec des fourmis, si cette espèce était là en camp volant ou *at home* ; ajouterai-je qu'un voyageur qui ne connait pas les insectes et les ramasse par complaisance, ne peut être sûr de ses indications de mœurs, s'il l'est même de ses localités. D'où cette conséquence qui ne saurait nous surprendre, que parmi les dix Staphylinides décrits par M. de Saulcy comme pris avec l'*Aphænogaster barbarus*, il n'y en a que trois (*Dinusa*) qui soient sûrement myrmécophiles ; quant aux autres, une espèce l'est peut-être (*Myrmecopora publicana*), mais six ne le sont pas (*Calodera hierosolymitana*, *Ocyusa Salomonis* et les quatre *Atheta*).

nus soient signalés comme pris dans un nid de *Lasius*, je doute fort que ce genre, intermédiaire entre *Philonthus* et *Eucibdelus*, soit myrmécophile, aucun *Philonthus* ne l'étant, et les *Eucibdelus* paraissant tous arboricoles et fimicoles.

Phileciton Badariottii Wasm. D'après deux types que je dois à l'amitié de l'auteur, ce genre me semble un simple groupe des *Actobius*. Il n'en diffère que par ses tarses intermédiaires et postérieurs plus robustes et plus courts, mais les proportions respectives des articles restent comme chez les *Actobius*, et le premier article des postérieurs, loin d'être beaucoup plus long, comme le dit le R. P. Wasmann, est au contraire plus court que chez la majorité des *Actobius* ; cela ne fait pas de doute quand on examine une longue série d'espèces, européennes et exotiques. Du reste, je crains fort que, pour les Aléochariens, l'auteur, qui peut-être ne connaît pas les nouveaux genres établis en grand nombre par MM. Sharp et Casey, n'ait un peu exagéré ce nombre au delà des limites vraiment naturelles. Il y a beau temps que les *Genera* d'Erichson se sont multipliés comme les petits pains et les poissons rouges, et c'est un miracle aussi étonnant que le premier... si quelqu'un s'y reconnaît.

Xantholinus atratus Heer. Je persiste dans l'opinion émise dans ma *Faune* que cet *atratus* n'est qu'une variété du *punctulatus* Payk. On trouve des exemplaires de transition certaine.

Megastilicus formicarius Casey. Habite aussi les environs de New-York, d'où je la possède.

Stenus formicetorum Mann. (*littoralis* Th., *borealis* Mækl., *intermedius* Rey) n'est qu'une variété du *crassus* Steph., comme je l'ai noté dans ma *Faune*. C'est une espèce des bois humides, des marais, etc., mais non myrmécophile.

Thoracophorus corticinus Mots. se trouve avec *Lasius brunneus*, *niger* et *fuliginosus*.

II. STAPHYLINIDES TERMITOPHILES.

Ctenodonia Wasm. Me paraît seulement un sous-genre de *Myrmedonia*. Il faut y adjoindre les *Myrm. armata*, *atricapilla*, *speciosa* Er., *laminata* Roth, *afra* Gestro.

Myrmedonia Nietneri, *planaticollis* et *punctatissima* Kr. rentrent comme groupe dans les *Astilbus* Steph.

Glossacantha Mots. Ce genre, d'après la description, paraît synonyme d'*Astilbus*.

Termidonia Mots. = *Myrmedonia*.

Pelioptera adustipennis Mots. = *micans* Kr.

Aleochara croceipennis Mots. (*sanguinipennis*, *maculipennis* Kr.) doit ne se trouver que par hasard dans les termitières.
Microcyptus se réfère à *Anacyptus* Horn.
Gabrius fuscolaterus Mots. = *Philontus thermarum* Aubé et n'est pas termitophile.
Calophæna Lynch. = *Acalophæna* Sharp.
Osorius frater Lynch. D'après ce qu'on sait de ce genre très nombreux, le *frater* ne doit pas être normalement plus termitophile que les autres espèces.

Au total, sur les 263 Staphylinides énumérés par le R. P. Wasmann, il y en a bien déjà une quarantaine à éliminer *de plano* de sa liste, et naturellement je ne parle ni des espèces qu'il a inscrites avec des points de doute, sur la foi des auteurs, ni de celles que je n'ai pas en collection ou que je n'ai jamais vues. Dans ce lot important de douteux et d'inconnus, il y a encore nombre d'espèces qui ne sont myrmécophiles ou termitophiles que par hasard, peut-être même quelques myrmécophages. On sait que les Staphylinides ont des mœurs généralement carnassières sous les deux états de larve et d'insecte parfait ; il n'est pas étonnant que leurs instincts de proie les mettent souvent en contact, quoique d'une manière accidentelle, avec les fourmis surtout, et il n'est pas d'entomologiste, les ayant chassés avec soin, qui n'ait eu maintes fois à en faire l'observation. Cela est vrai, plus encore que dans nos zones tempérées, pour les régions tropicales où les graminées de la brousse et les arbres de la forêt envahissent tout, au point que la chasse sous les pierres n'existe pas, par cette raison qu'il n'y a de pierres nulle part, les Coléoptères mêlés aux fourmis courant sur le sol, sur les feuilles, sur les troncs abattus, ou se cachant sous ces mêmes troncs et dans l'intérieur des bois pourris. Combien il est facile, dans ces conditions, de se méprendre sur leur commensalisme vrai ou faux, ce qu'on appelle aujourd'hui symbiose. Voici par exemple les *Myrmedonia*, genre dix fois plus nombreux en Asie et en Afrique qu'en Europe ; quelles sont les mœurs exactes de ces espèces que nos collections renferment sans indication biologique ? Celles des montagnes tropicales, en Abyssinie, Birmanie, etc., peuvent encore être observées, parce que la plupart y vivent sous les pierres : mais dans les immenses plaines où dominent la brousse et la forêt, et où vagabondent les espèces, combien il y a de chances que les voyageurs qui parcourent ces régions, occupés d'autres recherches et préoccupés de faire des récoltes marchandes, ne donnent qu'une attention distraite aux observations

de mœurs ou nous induisent en erreur par des observations inexactes. Même en Europe, toutes les *Myrmedonia* ne sont pas myrmécophiles, et pour ne citer que la *limbata* Payk., justement omise dans la liste du R. P. Wasmann, nous savons que c'est une espèce qu'on prend d'ordinaire sur les chemins, dans les sablières, sous les pierres, dans les forêts, où elle chasse loin des fourmis, ne se rencontrant que fortuitement avec elles; on l'a vue sortir de coques de *Clytra quadripunctata*, recueillies dans une fourmilière, où elle était allée exercer ses déprédations carnassières, bien loin d'y vivre en commensale de bonne compagnie.

Ce n'est donc qu'avec une défiance trop justifiée, si peu que nous sachions de la biologie des Staphylinides exotiques, que nous devons accepter les raisons d'habitus ou de faciès invoquées par le R. P. Wasmann pour toute une série d'espèces de mœurs inconnues. « Dans le doute, abstiens-toi, » est une maxime qu'il n'a pas assez pratiquée, surtout quand le faciès est affaire de mimétisme et pas autre chose. Ainsi l'auteur convient d'abord que les Cicindélides à forme myrmécoïde n'indiquent pas pour cela une symbiose avec les fourmis, et il inscrit néanmoins comme myrmécophile un Longicorne, le *Pseudomyrmecion ramalium*, d'Algérie, qui vit dans les branches mortes d'un chêne et n'a d'autres rapports avec les fourmis au milieu desquelles il court qu'une conformité de ressemblance et d'allures singulières. Dans cette famille des Longicornes, et dans d'autres encore parmi les Coléoptères, il existe une suite d'espèces qui offrent ce faciès myrmécoïde à un tel degré qu'il faut une observation attentive pour les distinguer des fourmis leurs compatriotes; notamment, en Nouvelle-Calédonie, il y a un Cerambycide d'un groupe voisin du *Pseudomyrmecion*, qui réalise le summum du mimétisme avec une fourmi indigène, au point que les entomologistes à qui je l'ai montré n'en voulaient pas croire leurs yeux et leur loupe (1). Et à côté de ces espèces j'observe, dans un genre nouveau voisin des *Pygostenus*, trois Staphylinides certainement myrmécophiles ou termitophiles, dont l'un, du Gabon, mime une énorme Podurelle, et les deux autres, du Zanguebar et d'Abyssinie, représentent, à s'y méprendre, de petits Crustacés d'eau douce. L'habitus est ici en contradiction formelle avec l'habitat; le mimétisme ne signifie donc rien au point de vue du commensalisme.

(1) M. R. Oberthur pourrait fournir sur le mimétisme des documents intéressants, s'il n'était pas un simple collecteur qui a dépensé quelque cent mille francs pour entasser des collections, sans publier une ligne sur

« ... le plus petit morceau
« De mouche ou de vermisseau. »

En somme, l'opuscule du R. P. Wasmann n'en est pas moins une œuvre d'ensemble digne de toute notre attention, où la partie bibliographique surtout est traitée avec des soins de bénédictin et un discernement de savant éclairé. Ajouterai-je que ce discernement s'accuse autant dans la citation des ouvrages vraiment relatifs au sujet que dans l'élimination des travaux de mauvais auteurs; à cet égard, on verra avec plaisir que notre collègue passe sous silence, pour les Scydménides, la soi-disant *Monographie* de M. Croissandeau que publie la *Société entomologique de France* ; c'est tout ce que méritait cette élucubration, qui reste comme une tache malheureusement ineffaçable dans nos *Annales*.

BIBLIOGRAPHIE

Die biologische Literatur über die Kaefer Europas von 1880 an, von M. Rupertsberger. Linz et Niederrana, 1894. In-8°.

—

Cet ouvrage est la suite et le complément de celui publié en 1880 par M. Mathias Rupertsberger, sous le titre de : *Biologie der Kaefer Europas*, ou énumération des travaux publiés sur la biologie des Coléoptères avec un catalogue des larves décrites de cet ordre d'insectes. L'auteur y a ajouté la littérature forestière qui avait été omise dans la première édition.

L'édition nouvelle se divise comme la précédente en trois parties : 1° littérature biologique par ordre alphabétique des auteurs ; 2° littérature biologique par ordre systématique des familles, genres et espèces (d'après le *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae*, paru en 1891 et aujourd'hui dans les mains de tous ceux qui s'occupent de Coléoptères) ; 3° catalogue complet des larves décrites jusqu'en 1894.

La comparaison de l'édition nouvelle avec la première démontre que le nombre des publications biologiques sur les Coléoptères a doublé depuis une quinzaine d'années (1,500 notices jusqu'en 1880, 3,000 aujourd'hui). Le nombre des auteurs, qui dépassait 700 en 1880, s'est accru de telle sorte depuis cette date que la deuxième édition enregistre près de 500 noms d'auteurs nouveaux (ce que les stratigraphes de la politique appellent la nouvelle couche), tandis

que 120 seulement des anciens noms reparaissent avec des publications nouvelles. Les espèces étudiées biologiquement ont augmenté en proportion: de 1,500 environ en 1880, elles s'élèvent aujourd'hui à 2,100 en chiffres ronds; les larves décrites passent de 1,300 à 1,700 environ.

Le progrès de la science biologique des Coléoptères est donc évident et s'accentue de plus en plus depuis une quinzaine d'années. M. Mathias Rupertsberger le note dans sa préface, mais il n'en cherche pas la cause et nous le regrettons. Ce progrès est-il dû à une augmentation du nombre des entomologistes en général ou bien à un changement de direction dans les études, qui incite les débutants à s'occuper des mœurs et des premiers états des Coléoptères? Les deux causes peuvent avoir agi concurremment; il est à croire que la seconde surtout a produit les résultats constatés par M. Rupertsberger. On s'intéresse davantage aujourd'hui, et demain on s'intéressera plus encore aux recherches biologiques, parce que l'entomologie systématique devient chaque jour plus difficile, je dirais menace de devenir inabordable pour les vétérans de la science et *à fortiori* pour les néophytes. L'apparition depuis dix ans de ce que j'appellerai les journaux entomologiques à un sou ou au moins les publications périodiques *minimi ponderis*, a été très funeste aux études systématiques. Ne pouvant s'alimenter de travaux sérieux, parce que les bons auteurs les leur refusent, ces feuilles volantes acceptent sans examen et sans vergogne (1) des descriptions d'espèces nouvelles, des notules quelconques, de soi-disant tableaux, bâclés par le premier venu dont les prétentions dépassent souvent l'ignorance. Sans être quelqu'un on peut toujours faire imprimer quelque chose; l'insecte qu'on publie n'est pas nouveau et la description est mauvaise, qu'importe; c'est à qui arrivera bon ou plutôt mauvais premier dans cette course au clocher et de clocher, dont le résultat le plus clair est de jeter les travailleurs sérieux dans des difficultés et des recherches sans fin, s'ils veulent établir la place naturelle, la synonymie et la bibliographie de cette avalanche d'espèces et de variétés.

Un tel contrôle est une rude et incessante besogne qui répugne déjà aux anciens. Comment les nouveaux n'hésiteraient-ils pas à

(1) L'ex-barnum d'une de ces feuilles, à la veille de mettre la « clef sous la porte », promettait encore des torrents de lumière, capables d'illuminer et de refaire l'entomologie, et surtout de remettre les maîtres « à leur place ». Il n'y eut d'illuminés que ses collaborateurs, de refaits que ses abonnés, et de remis à sa place que lui-même, qui dirige, dit-on, un journal de modes. *Desinit in piscem...*

s'engager dans une voie où ils perdront temps et patience? Ils se tournent vers les études biologiques et ils ont raison.

C'est la morale qui se dégage du livre de M. Rupertsberger.

A. FAUVEL.

Catalogue général des Hémiptères, par MM. Lethierry et Severin. — Nous signalons la récente publication du deuxième volume de cet important ouvrage. Ce volume, de 277 pages, comprend les *Coreidae*, *Berytidae*, *Lygaeidae* et *Pyrrhocoridae*. Nous constatons avec plaisir que M. Severin poursuit son œuvre, malgré la mort de son regretté collaborateur

---

NOTE SUR LES *FARONUS BRUCKI*, *GROUVELLEI*, *PYRENÆUS*, *HISPANUS* ET *NICÆENSIS*,

Par A. RAFFRAY.

A propos de mon *Essai monographique sur la tribu des Faronini*, M. Croissandeau a publié, dans les *Miscellanea Entomologica*, une note tendant à réunir en une seule espèce les *Faronus Brucki*, *Grouvellei*, *pyrenæus*, *hispanus* et *nicæensis*.

Comme je ne puis partager cette opinion, je crois utile de revenir sur ce sujet.

Plus heureux que moi, M. Croissandeau possède deux types de *F. Brucki*, venant de Bonifacio.

M. Croissandeau dit aussi posséder dix *Grouvellei*, dont deux de la collection Jekel, où ils étaient étiquetés *Brucki*, et huit de la sienne. Mais, d'après ce qu'il en dit, j'ai lieu de craindre que ces dix insectes ne soient pas de vrais *Grouvellei*.

M. Croissandeau signale certains caractères importants de son type *Brucki* ♀ et en donne une figure. Cette précieuse information jette dans la question un jour nouveau.

Dans *Brucki*, le ♂ a, paraît-il, la tête lisse, et la ♀ a la tête ponctuée. Bien que la modification sexuelle, chez les Psélaphides, portant sur la ponctuation soit rare, elle n'est pas sans exemple et il ne serait pas impossible que le ♂ de *Grouvellei*, qui m'est inconnu, eût la tête lisse. Ce caractère deviendrait alors sans valeur

pour différencier *Brucki* de *Grouvellei* ; laissons-le donc de côté ; j'y vois d'autant moins d'inconvénients que, d'après la note elle-même de M. Croissandeau, il y en a d'autres.

Comparons seulement les ♀, puisque ce sexe seul de *Grouvellei* est connu certainement.

Brucki ♀ (d'après M. Croissandeau) : tibias postérieurs imperceptiblement sinués ; impression discoïdale du prothorax à branches convergentes, ce qui coïncide d'ailleurs complètement avec la figure.

Grouvellei ♀. Tibias postérieurs sinués. J'ajoute (ce que la figure que j'en ai donnée avait montré) que cette sinuosité est profonde, presque anguleuse, abrupte ; impression discoïdale du prothorax à branches légèrement divergentes.

La figure donnée par M. Croissandeau de *Brucki* ♀ laisse l'esprit dans le doute quant aux fossettes latérales du prothorax et aux fossettes qui l'accompagnent. On peut d'autant plus le regretter que c'est là, à mon avis, un point important, et que la description originale de M. de Saulcy n'est pas explicite sur ce caractère.

En tout cas, cette figure ne ressemble nullement à *Grouvellei* : il n'y a pour s'en convaincre qu'à la comparer avec celle que j'ai donnée de ce dernier.

En dehors de tout autre caractère, la différence profonde dans la conformation des tibias intermédiaires et postérieurs suffit pleinement pour séparer les deux espèces.

Loin d'établir l'identité de *Brucki* avec *Grouvellei*, M. Croissandeau nous fournit donc, au contraire, la preuve certaine que les deux espèces sont différentes. C'est là un service dont nous lui sommes reconnaissant.

Voyons maintenant si les exemplaires qu'il considère comme des *Grouvellei* appartiennent réellement à cette espèce.

La ♀ du *Grouvellei* Croiss. a les tibias intermédiaires imperceptiblement arqués. Les postérieurs ne sont pas décrits, ce qui fait supposer qu'ils sont normalement conformés, sans quoi l'attention de M. Croissandeau eût été attirée sur eux et il n'eût pas manqué d'en parler.

Mon type de *Grouvellei* Raffr. a, comme je l'ai décrit et figuré, les tibias intermédiaires arqués (on peut même dire fortement arqués) et les postérieurs anormaux.

Voilà, sans aller plus loin, des différences très nettes et très marquées qui ne reposent pas sur une question de *plus minusve*.

J'en conclus que les exemplaires que M. Croissandeau considère comme des *Grouvellei* n'appartiennent pas à cette espèce. Je ne puis, sans les voir, dire ce qu'ils sont ; mais je suppose que ce doivent être des *Brucki*, peut-être même simplement des *nicæen-*

sis un peu gros; car si M. Croissandeau veut bien se reporter à mon essai monographique, il verra que j'ai dit que la taille de cette espèce était variable et l'impression discoïdale du prothorax carrée.

Cette impression discoïdale est dans ses détails très variable d'un insecte à l'autre et même dans un même sujet; mais pour l'apprécier, il faut la prendre dans son ensemble, et alors on trouvera qu'elle est bien constante.

Il devient ainsi tout naturel que M. Croissandeau ait considéré comme identiques *Grouvellei* et *Brucki*; malheureusement, il semble évident qu'il ne s'agit pas du vrai *Grouvellei* que M. Croissandeau ne connaîtrait pas.

Quant à *Brucki* et *hispanus*, la réunion paraît absolument impossible.

Il y a chez *hispanus* ♂ un caractère très important signalé par M. de Saulcy et par moi, et dont M. Croissandeau ne parle pas: le 5e segment ventral est armé au milieu de son bord postérieur d'une lame presque aussi longue que ce segment, arrondie au sommet et dirigée en avant. Y a-t il rien de semblable dans *Brucki* ♂? M. de Saulcy, qui a décrit ce ♂, n'en dit rien, et cependant il connaissait bien cette lame, puisque le premier il l'a signalée chez *hispanus*.

Brucki ne peut donc, pour cette seule raison (il y en a beaucoup d'autres qui deviennent superflues) être identique à *hispanus*.

Pour *pyrenæus* et *Brucki*, il m'est plus difficile de me prononcer, ne pouvant comparer les types et même ne possédant ni l'un ni l'autre; je me suis attaché à figurer ce rare insecte avec un soin tout particulier: M. Croissandeau pourra nous éclairer à ce sujet en partant de ce principe que la forme de l'impression discoïdale et les fossettes latérales du prothorax ont une réelle valeur. En tout cas, j'ai comparé *pyrenaeus* avec *Grouvellei*, *hispanus* et *nicæensis*, et c'est une espèce bien distincte de ces trois dernières.

M. Croissandeau ajoute qu'il suppose que les *Brucki* ne sont que de gros exemplaires choisis dans le tas des *nicaeensis*.

D'abord je lui ferai observer que la dimension attribuée par M. de Saulcy à *Brucki* (1 1/3 mill.) ne dépasse pas celle des plus grands *nicaeensis* (1,35); ce n'est donc pas une question de taille qui peut les séparer.

Dans *nicaeensis*, l'impression discoïdale est carrée, les branches n'en sont pas divergentes à l'extrémité, par conséquent, elle n'a rien de lyriforme, tandis que M. de Saulcy dit que chez *Brucki* elle est en forme de lyre.

Dans la pensée de M. Croissandeau, *Brucki* serait identique à la fois à *pyrenaeus*, *Grouvellei*, *hispanus* et *nicaeensis*, d'où il découlerait comme conséquence inéluctable que ces quatre der-

nières espèces seraient identiques entre elles, ce qui est absolument contraire à l'évidence.

Dans le tableau et les descriptions, j'ai déjà fait ressortir les différences entre ces espèces; je résume encore ici les points saillants de ces différences :

Pyrenaeus diffère de tous les autres en ce qu'il n'a qu'une seule fossette latérale au prothorax.

Hispanus ♂ diffère de tous les autres par l'armature du 5e segment ventral.

Grouvellei ♀ diffère de tous les autres par les tibias postérieurs anguleusement sinués et les intermédiaires bien arqués.

Je crois qu'au fond tout se résume en ceci: M. Croissandeau a pris pour des *Grouvellei* des insectes qui doivent être probablement des *Brucki*, peut-être même tout simplement de gros *nicaeensis*.

Je me rappelle qu'en examinant la collection de M. Grouvelle, j'y ai vu un *Faronus* venant de ses chasses à Nice, que je crus d'abord être un *Grouvellei*; après examen attentif, j'y reconnus tout simplement un gros *nicaeensis*; il y a donc de gros *nicæensis* qui ne sont pour cela ni des *Grouvellei*, ni des *Brucki*.

Petites nouvelles, communications, etc.

Alophus triguttatus. — Dans un tableau du genre *Alophus*, publié en décembre dernier, M. Reitter établit que l'*Alophus* nommé généralement *triguttatus*, surtout en France, est une espèce nouvelle qu'il nomme *obsoletus*. Le vrai *triguttatus*, qu'il indique de Moravie, Autriche et Hongrie, en serait distinct par les écailles du disque du pronotum courtes, arrondies, non piliformes, le court sillon du pronotum atteignant le bord antérieur, les élytres plus courtes, les tibias antérieurs du ♂ courbés seulement au sommet, etc. Il serait intéressant de savoir si le *triguttatus* Reitt. se trouve en France, ou si notre pays n'a que deux *Alophus*, les *obsoletus* Reitt. et *singularis* Duv. (*foraminosus* Stierl.).

*
* *

Victus des Chrysomela. —Depuis l'enquête ouverte dans ce Recueil sur le *victus* des Chrysomèles, notre collègue, M. Dollé, nous a fait savoir qu'à Laon, la *Chrysomela lamina* vit sur une ombellifère, l'*Anthriscus sylvestris*.

REVISION

DES PSÉLAPHIDES DES ILES DE SINGAPORE ET DE PENANG

(*Suite et fin*)

Par A. RAFFRAY.

Vᵉ Tribu. BRYAXINI.

Genre **Batraxis** Reitter,

Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1881, p. 464.

Batrisomorpha Raff., *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 38.

Ce genre est assez nombreux dans la région indo-malaise, qui cependant ne renferme pas toutes les espèces, puisqu'il en existe une en Grèce, une autre en Australie et une troisième à Ceylan (1).

Ayant à décrire un nombre important d'espèces nouvelles, je pense qu'il y a intérêt à donner un aperçu monographique de ce genre encore peu connu et dont l'étude présente certaines difficultés.

Le corps est très convexe, généralement très lisse et très brillant, rarement pubescent et en tout cas jamais ponctué. La tête est grosse, plus ou moins en carré transversal, un peu noueuse au-dessus de l'insertion des antennes, avec, sur le front, un sillon transversal plus ou moins fovéolé, et généralement deux fossettes libres ponctiformes entre les yeux. Les antennes sont variables ; la massue est toujours formée de deux articles seulement, dont le dernier présente des modifications importantes, tantôt il est ovoïde, simple ou échancré au sommet, plus souvent triangulaire et oblique au côté interne avec, fréquemment du même côté, un sillon oblique plus ou moins facile à apercevoir et qui est souvent indiqué seulement par une ligne de poils soyeux qui le remplissent. Les palpes ne sont pas très grands ; le second article, grêle à la base, est assez subitement en massue au sommet, le 3ᵉ petit, globuleux, le 4ᵉ assez allongé, un peu fusiforme et légèrement arqué en dedans, terminé par un appendice très visible, mais de dimension normale. Le prothorax est un peu transversal, brièvement cordiforme, sans sillons. Les élytres sont carrées, sans strie dorsale. Le premier segment

(1) J'en ai pris aussi une espèce à Tientsin (nord de la Chine), qu sera publiée plus tard.

de l'abdomen est grand avec deux carénules à sa base au milieu, les côtés à peine légèrement carénés, surtout à la base, mais complètement immarginés. Les pieds sont longs ; les hanches postérieures pas très distantes et, par suite, le métasternum assez étroit.

Ce genre présente une particularité fort intéressante: les modifications qui sont généralement l'apanage du ♂, armature des trochanters, des tibias, des cuisses, profil concave de l'abdomen en dessous, n'ont, chez les *Batraxis*, qu'une valeur très relative et parfois même absolument nulle. Si je n'avais, pour plusieurs espèces, possédé un grand nombre d'individus, j'aurais été certainement induit en erreur. Pour *quadrata*, par exemple, commune à Singapore et à Penang, il n'y a aucune différence entre les deux sexes ; nulle armature spéciale, et l'abdomen est convexe en dessous chez le ♂ comme chez la ♀. Chez *instabilis*, également abondante dans les deux localités, l'abdomen a au contraire un profil concave dans les deux sexes, pourtant les tibias et les cuisses antérieurs sont un peu différents chez les ♂. Chez *curvispina* aussi, abdomen à profil concave et trochanters armés dans les deux sexes, seulement abdomen plus parallèle et élytres à épaules plus carrées chez les ♂. Pour *variabilis*, abdomen concave dans les deux sexes, mais ♂ avec une longue épine très fine aux trochanters antérieurs. Chez d'autres espèces, il y a des armatures qui ne semblent pas être nécessairement l'apanage exclusif du ♂ ; de sorte que quand on ne possède que quelques exemplaires d'une espèce, tous absolument identiques, on ne peut pas être sûr du sexe si les armures ne font pas saillie.

C'est là un fait tout à fait anormal, car, en général, il est très facile, avec un peu d'expérience, de se prononcer sûrement sur le sexe d'un Psélaphien.

Ces insectes habitent les feuilles mortes de la forêt ou sous les écorces d'arbres morts ; on les rencontre aussi dans les galeries de termites et dans les mêmes conditions que *Batrisus Dohrni* et espèces voisines. Quelques espèces sont assez abondantes.

Dans le tableau qui va suivre, j'ai mentionné toutes les espèces connues ; mais il faut noter tout de suite que le *Batrisomorpha ursula* Schfs appartient au genre *Obricala* Raff., à cause de son sillon susépipleural.

A. 2. Dernier article des antennes plus ou moins ovoïde, ni oblique ni triangulaire.

B 2. Dernier article des antennes entier, simple, ovoïde. . . . , ... *parallela.*

B. 1. Dernier article des antennes plus ou moins échancré et même denté à l'extrémité.
C. 2. Corps entièrement glabre.
D. 2. Dernier article des antennes échancré au côté interne et sillonné presque transversalement avant l'extrémité, ce qui fait paraître l'article turbiné.
E. 2. Couleur brun de poix; taille plus grande. *Doriæ.*
E. 1. Couleur rousse ou roux testacé ; taille plus petite. . . . . *quadrata.*
D. 1. Dernier article des antennes échancré et obtusément denté au côté interne. . . . *truncaticornis.*
C. 1. Corps avec une pubescence très courte et très rare, mais cependant réelle.
D. 2. Pubescence rare, mais plus longue ; taille plus grande, forme plus carrée; carénules abdominales presque invisibles ; dernier article des antennes à peine échancré au côté interne au sommet par un sillon oblique qui fait paraître l'article turbiné . . *singhalensis.*
D 1. Pubescence très rare, excessivement courte, taille plus petite, forme allongée, plus parallèle; carénules abdominales très visibles, écartées; dernier article des antennes avec simplement un petit tubercule au côté interne près du sommet . . . . . *pumilio.*
A 1. Dernier article des antennes plus ou moins triangulaire, oblique au côté interne.
B 2 Corps entièrement glabre.
C 2 Dernier article des antennes plus ou moins sillonné obliquement au côté Interne.
D 2. Tête avec deux fossettes intraoculaires très obsolètes, presque invisibles ; sillon frontal simple. . . . . *brevicollis.*
D 1. Tête avec deux fossettes intraoculaires très marquées en outre du sillon frontal, qui est généralement plus ou moins bifovéolé.
E. 2. Premier segment abdominal assez brusquement élargi et arrondi sur les côtés à la base, de manière à former avec l'angle apical externe des élytres un angle rentrant assez marqué.
F. 2. Forme plus allongée, plus parallèle ; taille

plus petite, prothorax plus allongé, 10e article des antennes moins gros, moins transversal. . . . . *carinata.*

F. 1. Forme plus courte, plus trapue ; taille plus forte, prothorax transversal, 10e article des antennes plus globuleux.

G. 2. Articles intermédiaires des antennes plus longs que larges ; metasternum assez étroit, avec une grande fossette. . . . . *instabilis.*

G. 1. Articles intermédiaires des antennes carrés, plutôt transverses; metasternum grand, largement concave, sans fossette. . . . *lucida.*

E. 1. Premier segment abdominal à côtés sensiblement parallèles, ou même un peu obliques en dehors et alors plus large à l'extrémité qu'à la base.

F. 2. Carène marginale du premier segment abdominal fortement recourbée en dedans à la base et s'éloignant du bord, avec lequel elle forme ainsi un triangle. . . . . *curvispina.*

F. 1. Carène marginale du premier segment abdominal droite, simple et parallèle au bord.

G. 2. Antennes robustes, 9e article presque carré ou transversal, dernier fortement triangugulaire, assez épais et assez court; carénunules abdominales courtes.

H. 3. 9e et 10e articles des antennes très transversaux, presque lenticulaires. . . . . *obliqua.*

H. 2. 9e article des antennes globuleux, 10e en segment de cône transversal . . . . . *calcarata.*

H. 1. 9e article des antennes cylindrique, à peine plus long que large, 10e en segment de cône presque aussi long que large. . . . *nitidissima.*

G. 1. Antennes assez grêles, 9e article cylindrique, deux fois plus long que large, dernier article allongé, conique, légèrement oblique au côté interne ; carénules abdominales presqu'aussi longues que la moitié du premier segment. . . . . *variabilis.*

C. 1. Dernier article des antennes sans sillon oblique, antennes très grêles.

D. 2. 9e article des antennes ovale, dernier très gros, très oblique au côté interne, mais un

peu arrondi à la base ; forme assez courte et trapue. . . . . *brevis.*

D. 1. 9e article des antennes carré, dernier à peine plus épais que le précédent, mais presque quatre fois plus long, conique et obtus à l'extrémité, un peu flagelliforme, oblique en dedans ; forme générale étroite, allongée. . . . . *gracilicornis.*

B. 1. Corps plus ou moins pubescent.

C. 2. Abdomen seul pubescent. . . . . *elegans.*

C. 1. Corps entièrement plus ou moins pubescent.

D. 2. Une fossette médiane, oblongue, à la base de l'abdomen . . . . . *foveata.*

D. 1. Pas de fossette médiane à la base de l'abdomen.

E. 2. Pubescence rare, assez longue, plus ou moins relevée.

F. 2. Forme allongée, articles intermédiaires des antennes plus longs que larges, 10e carré. *pilosella.*

F. 1. Forme courte, trapue ; antennes presque moniliformes, à articles intermédiaires pas plus longs que larges, 10e globuleux, un peu transverse. . . . . *clavata.*

E. 1. Pubescence plus abondante, courte, couchée ; forme allongée ; abdomen rétréci à la base.

F. 2. Elytres et abdomen sans aucune ponctuation ; pubescence courte, un peu soyeuse ; carénules abdominales assez rapprochées, renfermant un quart du disque . . . . *Hampei.*

F. 1. Elytres et abdomen avec une très fine ponctuation un peu râpeuse ; pubescence très courte, rude, un peu en brosse ; carénules abdominales bien plus distantes, renfermant un grand tiers du disque. . . . *Armitagei.*

Batraxis parallela Raff.,

Ann. Ent. France, 1893, p. 492.

Cette espèce se distingue de toutes les autres par son dernier

article des antennes simplement ovoïde, sans sillon ni échancrure, et sa forme générale plus parallèle.

Une seule ♀. Sumatra (Delhi).

Batraxis Doriæ Schauf.,

Ann. Mus. Civ. Genova, XVIII, p. 366.

Le dixième article des antennes est ovoïde. le 11° près de trois fois plus long et plus de deux fois plus gros. irrégulièrement ovoïde, un peu anguleusement dilaté au sommet au côté interne, puis un sillon transversal à peine oblique l'échancre subitement et fait paraître le sommet comme turbiné, avec une entaille au côté interne.

Cette espèce se distingue de ses voisines par sa taille plus grande, sa coloration très foncée, le rebord antérieur de la tête au-dessus des antennes très relevé, presque en oreillettes.

Je ne connais que l'unique ♀ (type de Schaufuss).

Sumatra (Singalan).

Batraxis quadrata n. sp.

Brevis, crassa, ferruginea vel fulvo-ferruginea, nitida, glabra, antennis pedibusque pallidioribus. Caput transversum, antice leviter rotundatum, supra antennas transversim elevatum et subauriculatum, in fronte sulco transverso, extus foveolato, medio obsoleto et foveis duabus aliis liberis, temporibus rotundatis. Oculi antice siti, mediocres. Antennæ sat elongatæ, articulis 1° subquadrato, 2° suboblongo-ovato, 3-9 obconicis, longitudine decrescentibus, 9° tertio fere dimidio breviori, 10° plus duplo latiori, globoso, 11° magno, ovato, ante apicem intus sulco oblique transverso emarginato, apice obtuso, intus leviter producto. Prothorax transversus, antice plus, postice multo minus attenuatus, latitudine maxima ante medium, puncto medio antebasali et basi utrinque lateribus transversim impresso. Elytra subquadrato-transversa, antice leviter attenuata, humeris rotundatis, basi bifoveata. Abdomen elytris subæquale, apice rotundatum, segmento 1° magno, lateribus parallelis et basi brevissime carinatis, carinulis duabus mediis brevissimis quartam partem disci includentibus, utrinque basi lateribus impressione subtriangulari. Pedes sat elongati, femoribus pone medium clavatis, tibiis anticis et intermediis a medio ad apicem

leviter incrassatis, posticis apice leviter incurvis et incrassatis. Metasternum leviter elevatum, sulcatum. ♂ Metasternum nonnihil angustius et magis elevatum, trochanteribus anticis vix distincte nodosis. — Long., 1,40-1,50 mill.

Dans cette espèce, les deux sexes sont presque impossibles à distinguer l'un de l'autre. Elle diffère de *Doriae* Schfs. par sa couleur rougeâtre, sa taille plus petite, le devant de la tête moins relevé, les antennes un peu moins grêles.

J'en ai pris un certain nombre à Singapore et à Penang.

Batraxis truncaticornis n. sp.

Pl. II, fig. 1.

Oblonga, subconvexa, rufa, nitida, glabra, antennis pedibusque fulvis. Caput quadrato-transversum, fronte utrinque supra antennas transversim impressa, punctis duobus fere in medio capitis sitis et minus distantibus, temporibus subrotundatis. Oculi antice siti, minuti. Antennæ graciles, articulis 1° subquadrato, 2° obconico, sequentibus validiori, 3° obconico, eadem longitudine sed graciliori, 4° præcedenti breviori, 4-9 oblongo-ovatis, longitudine leviter decrescentibus, 10° majori, brevissime ovato, 11° maximo, ovato, apice oblique et arcuatim emarginato, intus pone medium tuberculato. Prothorax breviter cordatus, antice plus, postice minus attenuatus, latitudine maxima multo ante medium, basi transversim obsolete tota sulcata. Elytra latitudine sua longiora, lateribus leviter rotundata, antice attenuata, humeris levissime obliquis et notatis. Abdomen elytris brevius, postice nonnihil ampliatum, rotundatum, segmento 1° magno, basi lateribus carinato, carinulis duabus mediis quartam partem disci longitudine fere superantibus et quintam partem latitudine vix includentibus. Pedes sat elongati, femoribus pone medium clavatis, tibiis anticis et intermediis sensim leviter incrassatis, posticis apice sat abrupte incurvis et incrassatis. Metasternum leviter elevatum et sulcatum. ♀. —Long.. 1,60-1,70 mill.

Cette espèce diffère des précédentes par sa forme bien plus allongée et le dernier article des antennes fortement échancré en demi-cercle à l'extrémité avec un tubercule au côté interne, à la base de l'échancrure.

Singapore, en tamisant. Deux exemplaires, probablement ♀.

Batraxis singhalensis n. sp.

Brevis, crassa, rubro-ferruginea, nitida, lævis, setis aliquot dispersis, flavis, antennis flavis. Caput subtransverso-quadratum, supra antennas nodosum, fronte transversim valde carinata, inter oculos foveis duabus validis, elongatis et cum sulco transverso junctis, temporibus rotundatis. Antennæ mediocres, graciles, articulis 1° subquadrato, 2° ovato-quadrato, sequenti paulo crassiori, 3° præcedenti longiori, 3-8 obconicis, longitudine decrescentibus, 8° tertio haud dimidio breviori, 9° cylindrico, præcedenti paululum longiori, 10° leviter transverso, præcedenti plus duplo latiori, 11° magno, ovato, apice intus leviter emarginato. Prothorax transversim cordatus, antice plus, postice multo minus attenuatus, latitudine maxima ante medium, puncto medio antebasali et basi ipsa tota profunde transversim sulcata. Elytra subquadrata, longitudine sua fere breviora, humeris rotundatis et leviter notatis, basi minute carinata, absque foveolis. Abdomen elytris paulo longius, apice obtusum, segmento 1° magno, lateribus basi breviter bicarinatis, carinulis mediis fere nullis. Metasternum breviter sulcatum. Pedes sat elongati, femoribus minus clavatis, tibiis anticis et intermediis leviter a medio incrassatis, posticis apice incrassatis et leviter incurvis. ♀. — Long., 1,60 mill.

Cette espèce se distingue par sa pubescence rare et courte, mais très visible, la brièveté relative de ses antennes et la petitesse du 10e article, les carénules abdominales presque nulles.

Je n'en connais qu'un exemplaire certainement ♀, l'oviducte étant saillant, pris par M. Eug. Simon à Kandy (Ceylan).

Batraxis pumilio n. sp.

Oblonga, subparallela, rubro-ferruginea, lævis, nitida, setis aliquot brevissimis et raris, in elytris seriatim dispositis, antennis pedibusque rufis. Caput magnum, subtranverso-quadratum, supra antennas transversim elevatum, medio depressum, inter oculos foveis duabus obsoletis, liberis, temporibus rotundatis. Antennæ parum elongatæ, mediocres, articulis 1° subquadrato, 2° sequente majori, obconico, 3° minori, obconico, 4-8 breviter obconicis, inter se æqualibus, 9° cylindrico, præcedenti paulo longiori, 10° transverso, nono paulo breviori et triplo latiori, 11° magno, irregulariter ovato, apice vix emarginato, latere interno tuberculo minuto. Prothorax breviter cordatus, antice plus, postice minus attenuatus.

latitudine maxima ante quartam partem anticam, puncto medio antebasali, minutissimo. Elytra subquadrata, lateribus leviter rotundata, humeris subquadratis, basi absque foveolis. Abdomen elytris paulo brevius, segmento 1° maximo, basi lateribus vix perspicue carinato, carinulis mediis brevibus, tertiam partem disci includentibus. Metasternum sat elevatum, sulcatum. Pedes robusti, femoribus pone medium clavatis, tibiis anticis et intermediis a medio leviter incrassatis, posticis apice sat abrupte incrassatis et leviter sinuatis, segmento ultimo ventrali transversim carinato. — Long., 1,20 mill.

Cette espèce est facile à reconnaître aux soies excessivement courtes et presque droites, qui sont visibles surtout sur les élytres ; à sa tête relativement plus grosse, au dernier article des antennes à peine échancré, mais avec un petit tubercule; aux carénules abdomidales distantes.

Un seul exemplaire (peut-être ♂). Penang, en tamisant ; décembre.

Batraxis brevicollis Raff.,

Ann. Ent. Fr., 1893, p. 492.

Dans cette espèce, les deux fossettes libres intra-oculaires sont presque invisibles, tant elles sont petites et surtout effacées.

Dans la description (*l. c.*), j'ai omis de signaler que le dernier article des antennes est sillonné obliquement au côté interne ; ce caractère peu saillant m'avait échappé.

Un seul ♂, de Sumatra (Deli).

Batraxis carinulata Schauf.,

Ann. Mus. Civ. Gen., XVIII, p. 365.

Le Dr Schaufuss n'a pas signalé le sillon oblique du dernier article des antennes, qui est plus visible que dans l'espèce précédente. Je ne vois pas que la base du prothorax soit ornée de trois points, comme le dit l'entomologiste allemand ; il n'y en a qu'un seul.

L'exemplaire type que je possède est un ♂, dont l'auteur n'a pas décrit les caractères sexuels.

♂. Trochanteribus anticis spina longissima, valida, recta armatis,

tibiis intermediis intus calcare anteapicali præditis. Metasternum medio late impressum, postice subcirculariter elevatum.

Les *carinulata* Schf. et *brevicollis* Rffr. sont très voisines ; mais chez la première les fossettes intra-oculaires sont très accentuées, le dernier article des antennes est plus court, moins oblique et à sillon plus visible, le prothorax est plus long, les strioles abdominales sont bien plus fortes.

Java (Tcibodas).

Batraxis instabilis n. sp.

Brevis, crassa, nitida, glabra, rubro-ferruginea, antennis pedibusque rufis. Caput subtransversum, antice attenuatum et quadratum, temporibus rotundatis, sulco frontali lateribus valde impresso, intus foveato, medio plus minusve obsoleto, inter oculos foveis duabus liberis. Oculi ante medium siti. Antennæ sat crassæ, articulis 1° subquadrato, 2° subovato, 3-7 breviter obconicis et longitudine paulo decrescentibus, 8° ovato, 9° subovato, 10° triplo latiori, transverso, 11° magno, intus obliquo, apice obtuse acuminato et intus sulco olliquo obsoleto. Prothorax breviter cordatus, latitudine maxima antica, puncto minuto antebasali, basi lateribus obsolete transversim sulcata. Elytra subquadrata, longitudine sua paulo breviora, antice leviter attenuata, humeris subnotatis, basi bifoveata, angulis posticis externis leviter rotundatis. Abdomen elytris paulo latius, lateribus leviter rotundatum et basi margine plus minusve abrupte intus incurvum et bicarinatum, basi utrinque valde foveatum, medio depressum et longe ciliatum, carinulis duabus brevibus plus quam tertiam partem disci includentibus. Pedes sat elongati, tibiis omnibus pone medium leviter incrassatis et ante apicem magis inflatis, posticis leviter incurvis. Metasternum lateribus subparallelum et obtuse carinatum, medio foveatum. ♂. Trochanteribus anticis medio plus minusve angulatim dilatatis. Metasternum lateribus magis carinatum. Abdomen infra magis concavum. — ♂. var. Femoribus anticis intus ante medium tuberculo minutissimo præditis, tibiis anticis intus apice emarginatis. — Long., 1,50-1,80 mill.

Cette espèce est un peu variable, surtout à l'abdomen, dont les côtés sont plus ou moins arrondis et élargis, ce qui fait que l'angle rentrant qu'il forme avec les élytres est variable. La dilatation anguleuse des trochanters antérieurs chez les ♂ peut être réduite à un simple renflement.

Il y a en outre deux formes de ♂ : ceux dont les tibias anté-

rieurs sont semblables à ceux de la ♀, avec les cuisses des mêmes pieds mutiques; c'est la forme ordinaire et il est presque impossible de reconnaître ces ♂ des ♀, sinon à leur abdomen plus concave; du reste, on voit parfois saillir le pénis. La seconde forme qui semble très rare, et dont je ne possède qu'un exemplaire de Singapore, a un petit tubercule aux cuisses antérieures et les tibias des mêmes pieds assez fortement échancrés à l'extrémité.

Ce phénomène de deux formes du ♂ n'est ni unique, ni nouveau dans la famille; on le retrouve chez certains *Bythinus*.

L'*instabilis* diffère de la *carinata* Schfs. par sa taille plus grande, sa forme bien plus courte et plus trapue, le dernier article des antennes plus oblique et plus allongé; de *lucida* Raffr. par ses antennes moins épaisses, à articles plus longs: de *curvispina* Rffr. par la forme plus trapue, la carène interne des côtés de l'abdomen bien moins recourbée en dedans à la base et les strioles bien plus écartées, sans parler des caractères sexuels très différents.

C'est l'espèce la plus commune à Singapore et à Penang; on la trouve presque toujours dans les galeries terreuses et humides des termites habitant les troncs d'arbres renversés et pourris. J'en ai pris une quarantaine d'individus.

Batraxis lucida Raffr.,

Bryaxis lucida Raffr., *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 37.

Le sillon du dernier article des antennes est assez difficile à apercevoir, bien qu'il soit très normalement développé; les articles intermédiaires sont assez épais et courts; l'abdomen est assez fortement arrondi et élargi sur les côtés; les carénules sont courtes, mais assez fortes et renferment plus du tiers du disque; les élytres, à l'extrémité, sont fortement trisinuées.

♂. Metasternum late concavum, lateribus minute carinatum; trochanteribus anticis tuberculo variabili, plus minusve acuto, præditis; segmento ultimo ventrali foveolato.

Nouvelle-Guinée (Port-Dorey).

Batraxis curvispina Raffr.,

Ann. Ent. Fr., 1893, p. 491.

Cette espèce est voisine de la précédente, mais les deux derniers

articles des antennes sont moins gros et le sillon oblique du dernier est plus court et plus obsolète; les élytres sont plus longues, plus atténuées à la base, avec l'abdomen plus convexe et la carène latérale interne plus coudée en dedans, à la base, les carénules médianes un peu divergentes et plus rapprochées; elles sont, du reste, variables et parfois presque indistinctement divergentes. Les caractères sexuels sont bien différents.

Il est presque impossible de distinguer les sexes l'un de l'autre, les ♀ ayant comme les ♂ les trochanters antérieurs et le metasternum armés de dents. Cependant chez le ♂ l'abdomen est plus parallèle, moins arrondi à la base, avec les carénules médianes plus parallèles et les épaules plus carrées, les élytres étant un peu moins atténuées à la base; enfin le metasternum est un peu plus fortement impressionné; mais ces différences sont à peine perceptibles. J'avais donc fait erreur en considérant tous les exemplaires de Sumatra comme étant des ♂; il y avait en réalité un ♂ et trois ♀.

Sumatra (Deli), dans les tabacs; Singapore, en tamisant.

Deux exemplaires ♂ de cette dernière localité ont les épines des trochanters antérieurs un peu plus longues et indistinctement recourbées à l'extrémité.

Batraxis obliqua n. sp.

Pl. II, fig. 3.

Brevissima, nitida, glabra, rubro-castanea, elytris dilutioribus, antennis pedibusque rufis. Caput transversum, supra antennas transversim oblique nodosum, fronte angulatim impressa, inter oculos foveis duabus liberis, lateribus sinuatis, temporibus rotundatis. Oculi mediocres, fere medio siti. Antennæ breves, crassæ, articulis 1° subquadrato, 2° subquadrato-ovato, 3° multo longiori, angustiori, obconico, 4-6 breviter obconicis, longitudine decrescentibus, 7° ovato, 8° globoso, 9° valde transverso, 10° præcedenti plus duplo latiori, maxime transverso, 11° magno, intus valde obliquo et maxime oblique sulcato. Prothorax transverso-cordatus, latitudine maxima ante medium, puncto medio antebasali, basi irregulariter transversim impressa. Elytra subquadrata, antice leviter attenuata, humeris leviter notatis, basi absque foveolis, postice trisinuatis, angulis externis subrectis. Abdomen elytris longius, postice obtuse attenuatum, segmento 1° maximo, lateribus rectis et basi minute carinulatis, carinulis mediis brevibus, plus quam ter-

tiam partem disci depressam et ciliatam includentibus, utrinque foveola ovata, transversa, fasciculata. Metasternum medio foveatum. Pedes mediocres, femoribus pone medium inflatis, tibiis anticis et intermediis a medio leviter incrassatis, posticis apice sat abrupte incrassatis et leviter incurvis ♀. — Long., 1,80 mill.

Le dernier article des antennes très fortement oblique et profondément sillonné fera facilement reconnaître cette espèce.

Un seul exemplaire. Penang, sous une écorce d'arbre.

Batraxis calcarata n. sp.

Suboblonga, minus crassa, subparallela, rubro-castanea, nitida, glabra, elytris dilutioribus, antennis pedibusque ferrugineis. Caput transversum, antrorsum leviter attenuatum, antice rotundatum, fronte tota sulcata, sulco bifoveato, foveis duabus aliis majoribus, inter oculos liberis, temporibus rotundatis. Oculi majores, medio siti. Antennæ sat crassæ, breves, articulis 1° subquadrato, 2° elongato-quadrato, sequentibus crassiori, 3-7 breviter obconicis, 3-5 inter se æqualibus, 6-7 paulo brevioribus, inter se æqualibus. 8° fere globoso, 9° transverso-globoso, 10° multo majori, obconico, truncato, valde transverso, 11° basi latiori, magno, intus obliquo, magis rotundato, sulco minus conspicuo. Prothorax breviter cordatus, capite paulo latior et multo longior, latitudine maxima ante medium, puncto medio ante basali minuto, basi transversim irregulariter impressa. Elytra latitudine sua paulo longiora, basi attenuata, humeris rotundato-quadratis, bene notatis, margine postica valde trisinuata, basi bifoveata. Abdomen elytris brevius, postice attenuatum et rotundatum, segmento 1° maximo, postice leviter attenuato, lateribus basi minute carinatis, carinulis mediis brevibus, fere dimidiam partem disci transversim depressam et ciliatam includentibus, utrinque foveola obsoleta, ciliata. Metasternum subquadratum, leviter elevatum et lateribus carinulatum, sulcatum. Pedes breves, crassi, femoribus anticis inflatis, intermediis a quarta parte basali inflatis, posticis a medio clavatis, tibiis anticis medio leviter inflatis et multo ante apicem intus dente obtuso præditis, posticis sat abrupte apice incrassatis et leviter incurvis; trochanteribus anticis dente longissimo acuto munitis. ♂. — Long., 1,60 mill.

Cette espèce est plus petite que la précédente, avec les articles 9 et 10 bien moins transversaux et le dernier moins nettement oblique, plus arrondi, le prothorax et les élytres plus allongés, ces dernières plus fortement sinuées à l'extrémité et plus rétrécies à la base, les

carénules abdominales plus distantes, et enfin l'armature des tibias chez les ♂, et la grosseur des cuisses antérieures et intermédiaires l'en distinguent nettement.

Un seul ♂, de Sumatra (Deli), dans les tabacs.

Batraxis nitidissima Raffr ,

Bryaxis nitidissima Raffr., *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 36.

Dans la description primitive, j'ai omis de signaler le sillon oblique du dernier article des antennes, qui est d'ailleurs peu marqué.

♂. Trochanteribus anticis spina longa, recta, parum acuta armatis.

Cette espèce diffère d'*obliqua* par le dernier article des antennes bien plus allongé et moins oblique, le 10e presque quadrangulaire, le 9e un peu plus long que large; les carènes abdominales sont très courtes et renferment plus du tiers du disque.

Deux individus ♂, de Java (Mont Gedeh).

Batraxis variabilis Raffr.,

Rev. d'Ent., 1890, pl. II, fig. 22.

Cette espèce a été figurée; mais la description a été omise par erreur.

Oblonga, gracilior, nitida, glabra, rufa vel rufo-ferruginea, elytris dilutioribus, antennis pedibusque fulvis. Caput subquadratum, antice leviter attenuatum, fronte profondius transversim sulcata, foveolis duabus inter oculos liberis, temporibus rotundatis. Oculi mediocres, medio siti. Antennæ graciles, sat elongatæ, articulis 1° subquadrato, 2° sequentibus crassiori, cylindrico, 3° leviter obconico, 4-9 cylindricis, elongatis, 9° præcedenti paulo longiori, 10° trapezoidali, transverso, 11° magno, elongato, valde conico, intus obliquo et oblique sulcato Prothorax elongato cordatus, puncto medio antebasali et basi ipsa delicatule transversim sulcata. Elytra latitudine sua longiora, basi leviter attenuata, humeris obtuse subquadratis, margine postica medio valde sinuata. Abdomen elytris brevius, apice obtuse attenuatum, segmento 1° maximo, basi leviter angustiori et lateribus minute carinato, carinulis duabus mediis, elongatis, leviter extus arcuatis, plus quam tertiam partem disci depressam et ciliatam includentibus, utrinque foveola transversa,

ciliata. Metasternum breviter cordatum, medio late foveatum. Pedes elongati, graciles, femoribus clavatis, tibiis apice vix incrassatis. ♂. Trochanteribus anticis spina longa, recta, tenui et acuta armatis. — Long., 1,50-1,60 mill.

Chez les ♀, l'abdomen a inférieurement un profil concave et on les prendrait facilement à cause de cela pour des ♂; cependant chez ces derniers, l'abdomen est recourbé en dessous assez fortement à l'extrémité et les trochanters antérieurs sont armés.

Cette espèce est très facile à distinguer des précédentes par sa forme beaucoup plus allongée, ses antennes assez grêles, à dernier article conique et un peu oblique, les longues carénules de l'abdomen un peu arquées en dehors.

Quelques exemplaires de Singapore, dans les galeries des termites et dans les mêmes conditions que l'*instabilis*, mais bien plus rare.

* **Batraxis gracilicornis** n. sp.

Pl. II, fig. 2.

Oblonga, magis elongata, nitida, glabra, rufa. Caput leviter transversum, postice rotundatum, antice attenuatum, supra antennas fere auriculatum, sulco frontali medio arcuato et utrinque foveato, foveis duabus aliis inter oculos. Antennæ elongatæ, graciles, articulis 1° majori, 2° sequentibus latiori et breviori, subcylindrico, 3-8 elongatis, inter se æqualibus, 9° elongato, præcedenti multo longiori, 10° multo crassiori, quadrato, 11° pedunculato, maximo, subsecuriformi, apice obtuso. Prothorax transverso-cordatus, puncto basali plus minusve conspicuo. Elytra latitudine sua paulo longiora, basi mediocriter attenuata et humeris leviter obliquis, basi tantummodo impressa, haud distincte foveata, stria suturali delicatula. Abdomen elytris paulo angustius, subdeplanatum, lateribus parallelum, carinulis duabus parallelis sat elongatis, plus quam mediam partem disci includentibus. Metasternum angustum elevatum et sulcatum. Pedes sat elongati; femoribus pone medium clavatis, tibiis apice leviter incrassatis, posticis vix incurvis. Abdomen infra leviter constrictum et incurvum. Sexu incerto. — Long., 1,10-1,30 mill.

Cette espèce diffère de toutes les autres par ses antennes longues, grêles, à dernier article rappelant celui des palpes de certains *Bythinus*.

J'en ai pris à Singapore, en tamisant, quatre exemplaires identiques, qui ont bien l'abdomen concave en dessous, caractéristique des ♂ : mais nous avons vu que cette règle souffrait une exception chez *variabilis*, et comme les trochanters sont dépourvus de toute armature, ce pourrait bien être des ♀.

Batraxis brevis n. sp.

Præcedenti simillima, minus elongata. Antennæ minus elongatæ, articulis, præsertim nono, brevioribus, 10° angustiori et longiori, 11° magno, pyriformi, intus basi leviter ampliato rotundato, apice acuto. Elytra basi magis attenuata et lateribus magis rotundata. Abdomen magis convexum et lateribus minus parallelum, carinulis brevioribus et magis distantibus. — Long., 1,30 mill.

Cette espèce est très voisine de la précédente. Le sexe est également douteux, mais je le suppose ♀.

Un seul exemplaire. Singapore, en tamisant.

Batraxis elegans n. sp.

Elongata, rufa vel rufo-castanea, nitida, lævis, abdomine excepto pallide pubescenti, glabra, palpis tarsisque testaceis. Caput subquadratum, antice attenuatum, fronte transversim medio profunde sulcata, inter oculos foveis duabus. Antennæ validæ, articulis 1° quadrato, 2-9 cylindricis, 9° paulo longiori, 10° multo crassiori, quadrato, 11° magno, securiformi, leviter obliquo, apice parum acuminato, intus sulco obliquo, obsoleto et ciliato. Prothorax cordatus, latitudine sua paulo longior, medio ante basin uni vel tripunctatus. Elytra latitudine sua longiora, sat convexa, antice attenuata, margine apicali trisinuata, lateribus leviter rotundata, basi bifoveata. Abdomen elytris paulo latius, basi leviter angustatum, lateribus leviter rotundatis, carinatis, carinulis mediis fere dimidium partem disci includentibus. Metasternum concavum. Pedes validi, femoribus clavatis, tibiis præsertim posticis apice incrassatis. ♂. Segmento ultimo ventrali obsolete binodoso et apice impresso. Trochanteribus anticis dente valido, brevi, instructis. Metasternum paulo angustius et magis abrupte concavum. — Long., 1,80 mill.

Cette espèce rappelle un peu la *curvispina* ; mais elle est beaucoup plus allongée, avec les antennes plus longues, l'abdomen est moins arrondi et unicaréné sur les côtés, enfin cette partie du corps

est pubescente. Le ♂ est très caractérisé ; mais chez la ♀ le profil inférieur de l'abdomen est encore un peu concave.

Deux exemplaires (♂ et ♀) de Singapore, sous des écorces d'arbres.

Batraxis foveata n. sp.

Elongata, pallide castanea, subnitida, tota parce pallide pubescens Caput elongato-quadratum, antice leviter attenuatum, fronte media transversim profunde sulcata, inter oculos anterius foveolis duabus minutis. Antennæ sat crassæ, articulis 1° quadrato, 2-9 obconicis, longitudine leviter decrescentibus. 10° transverso, extus apice leviter producto, 11° triangulari, apice leviter obtuso, oblique et obsolete sulcato. Prothorax cordatus, latitudine sua longior, puncto basali bene notato. Elytra latitudine sua longiora, basi attenuata, humeris leviter elevatis, margine apicali leviter emarginata, basi bifoveata. Abdomen elytris paulo brevius, basi leviter angustatum, latericulus unicarinatum et levissime rotundatum, basi medio fovea oblonga magna, carinulis plus quam dimidiam partem disci includentibus. Metasternum sat elevatum, villosum et foveatum. Abdomen infra vix concavum. Pedes validi, femoribus clavatis, tibiis leviter apicem versus incrassatis, trochanteribus anticis spina valida, compressa et apice obtusa armatis. Sexu incerto. — Long., 2 mill.

L'abdomen peu concave indiquerait une ♀ ; mais l'armature des trochanters antérieurs semble appartenir à un ♂. Il est impossible de préciser le sexe.

Cette espèce est voisine de la précédente : elle en diffère à première vue par sa pubescence et la grande fossette basale de l'abdomen ; c'est aussi ce caractère qui la distingue de *pilosella*, dont elle est très voisine, mais dont elle diffère en outre par sa forme moins convexe, le dernier article des antennes bien plus court, le 1er segment abdominal très visiblement unicaréné sur les côtés, ce qui n'existe pas chez *pilosella*.

Elle ressemble encore à *Hampei*, dont elle diffère par sa fossette abdominale, et à *Armitagei*, dont elle s'éloigne par sa pubescence.

Batraxis pilosella Raff.,

Rev. d'Ent., 1882, p. 40.

♂ ? Trochanteribus intermediis apice obtuse productis et ciliatis.

Pour cette espèce encore, dont je possède deux exemplaires identiques, il est impossible de préciser le sexe.

Nouvelle-Guinée.

Batraxis clavata Raffr.,

Rev. d'Ent., 1882, p. 40.

Cette espèce qui, par sa pubescence éparse, rentre dans ce groupe, ressemble bien davantage à *quadrata* et *instabilis*; le dernier article des antennes est à peine triangulaire, mais présente un sillon oblique.

L'unique exemplaire que je possède est une ♀, dont l'oviducte fait saillie, bien que l'abdomen soit, en dessous, assez notablement concave. Cuisses, tibias et trochanters inermes.

Nouvelle-Guinée.

Batraxis Hampei Reitt.,

Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1881, p. 464.

Le metasternum est entièrement concave longitudinalement et caréné sur les côtés ; les trochanters antérieurs sont armés d'une longue épine : caractères indiquant presque certainement un ♂, bien que l'abdomen soit moins concave que chez les ♂ de certaines autres espèces.

Hampei est facile à reconnaître à sa forme allongée, à sa pubescence très fine, mais générale, aux carénules abdominales assez longues, un peu divergentes et ne renfermant guère qu'un quart du disque.

Deux exemplaires identiques (types de Reitter). Grèce (Olympe).

Batraxis Armitagei King,

Trans. N. S. Wales, I, 1864, p. 104, pl 7, f. 15.

La description donnée par King de cet insecte, qu'il rangeait parmi les *Bryaxis*, est un peu sommaire. La forme est allongée, la pubescence très courte, en brosse, presque indistincte sur le prothorax, le dernier article des antennes assez fortement triangulaire et obliquement sillonné, le premier segment abdominal un peu

rétréci à la base, sans carène latérale, avec les deux carénules médianes fortes, très légèrement divergentes et renfermant un tiers du disque ; metasternum concave et légèrement caréné sur les côtés ; abdomen assez fortement concave ; pieds entièrement mutiques. ♂ ou ♀?

Elle ressemble beaucoup à *Hampei* et n'en diffère que par la pubescence plus épaisse, plus rude, et les carénules abdominales bien plus distantes.

Australie (Paramatta, Sydney).

Genre **Comatopselaphus** Schauf.,

Ann. Mus. Civ. Genov, XVIII, p. 368.

Les antennes ne sont pas toujours en massue biarticulée, comme l'a dit Schaufuss. Dans une des espèces que j'ai trouvées à Singapore, les antennes très longues vont en épaississant graduellement sans massue distincte; dans l'autre espèce, le pénultième article n'est pas beaucoup plus gros que le précédent, tandis que le dernier est trop gros.

Comme l'a très bien dit l'auteur, ce genre est très voisin de *Batraxis* (*Batrisomorpha*), dont il diffère par la forme beaucoup plus courte du dernier article des palpes et le très long appendice sétiforme qui garnit l'extrémité de ce dernier; il a aussi un sillon dorsal court, mais très marqué, qu'on ne voit jamais chez *Batraxis* Mais il ressemble encore davantage au genre *Diroptrus* Mots., dont l'appendice sétiforme du dernier article des palpes est également très long ; toutefois *Diroptrus* a le dernier article des palpes bien moins élargi et brièvement fusiforme (bien plus court que chez *Batraxis*), tandis qu'il est brièvement conique chez *Comatopselaphus*. *Diroptrus* a encore la massue antennaire franchement biarticulée et n'a pas trace de sillon dorsal.

C'est un genre intéressant et très valable, qui a été créé pour une espèce de Bornéo (*opacicollis* Schfs.), dont le type unique, qui m'est inconnu, se trouve au musée de Gênes; mais j'en ai découvert deux autres espèces à Singapore, et il se retrouve aussi à Penang et à Sumatra.

Comatopselaphus puncticollis n. sp.

Oblongo-ovatus, rufus, nitidus, sublente griseo-pubescens. Caput subquadratum, antice leviter attenuatum, disperse grosse punctatum, fronte media impressa, inter oculos foveis duabus, vertice

leviter convexo. Oculi mediocres. Antennæ sat elongatæ, articulis 1° majori, quadrato, 2° sequenti paulo breviori et crassiori, 3-9 leviter obconicis et paululum longitudine decrescentibus, 10° valde obconico, apice præcedenti multo latiori, 11° ovato, apice acuminato. Prothorax subovatus, disperse grosse punctatus. Elytra sat convexa, latitudine sua multo longiora, antice attenuata, humeris obsolete notatis, basi bifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali brevi. Abdomen elytris multo brevius, declinatum, segmento 1° majori, basi media carinulis duabus brevibus, approximatis. Metasternum deplanatum. Pedes elongati, femoribus clavatis, tibiis subrectis. ♂. Tibiis intermediis apice intus breviter calcaratis, segmento ultimo ventrali impresso. — Long., 1,60-1,80 mill.

Cette espèce doit être bien voisine de l'*opacicollis* Schfs. ; mais elle en diffère certainement par le prothorax brillant et non opaque.

Abondante à Singapore, en tamisant. Un seul exemplaire ♂ de Penang; décembre.

Comatopselaphus longicornis n. sp.

Pl. II, fig. 9.

Breviter oblongus, antrorsum attenuatus, testaceus, nitidus, parce griseo-pubescens, antennarum articulis 4-11 infuscatis. Caput minus, cum oculis magnis, transversum, antice attenuatum, supra antennas fronte subnodosa et medio valde depressa, inter oculos anterius foveolis duabus, vertice transverso, leviter elevato. Antennæ corporis longitudinem æquantes, validæ, sat longe ciliatæ absque clava, apicem versus gradatim incrassatæ, articulis 1-2 mediocribus, subquadrato-elongatis, 3° elongato, leviter obconico et extus sinuato, 4-9 ovalibus, 10° obconico, basi et apice truncato, 11° oblongo, basi truncato, apice acuminato. Prothorax ovatus, disperse fortissime punctatus. Elytra magna, leviter convexa, basi attenuata, humeris obliquis, basi bifoveata, sulco dorsali brevi Abdomen breve, postice subretusum, elytris angustius, segmento 1° majori, basi media carinulis duabus parallelis, segmenti longitudinem fere æquantibus et plus quam quartam partem disci includentibus. Metasternum vix deplanatum. Pedes elongati, graciles, femoribus clavatis, tibiis subrectis, elongatis, anticis et intermediis vix perspicue, posticis leviter ante medium incrassatis et intus apice ciliatis. ♀. — Long., 1,20 mill.

Cette espèce est très différente de la précédente par ses grandes

antennes sans massue, dont le 3e article, plus long que les deux premiers ensemble, est un peu arqué en dehors ; l'abdomen est plus court, moins déclive et presque tronqué à l'extrémité; les deux carénules sont bien plus marquées, plus longues et peu distantes.

Deux exemplaires ♀, en fauchant, le soir, dans les prairies hautes et sèches. Singapore.

Genre **Bryaxis** Leach,

Zool. Miscell., 1817, II, p. 85.

S.-G. **Bryaxis** in. sp.

Ce sous-genre, qui semblait spécial à l'Europe et l'Amérique septentrionale, est représenté en Indo Malaisie par une seule espèce, d'aspect un peu aberrant, mais qu'aucun caractère ne permet d'en séparer.

Bryaxis mucronata n. sp.

Sat crassa, convexa, tota rufa vel castanea, dense flavo-pubescens, palpis testaceis. Caput antice attenuatum, foveis tribus magnis, vertice leviter convexo, genis infra pone oculos valde mucronatis. Antennæ breves, crassæ, articulis 1° magno, subquadrato, 2° subquadrato-elongato, 3° leviter obconico, 4-6 subquadratis. 7-8 leviter transversis, 9-10 transversis. 9° octavo paulo majori, 10° multo majori, 11° breviter ovato, apice valde acuminato et intus leviter emarginato. Prothorax subtransversus, antice plus, postice minus attenuatus, lateribus ante medium rotundato-dilatatus, postice medio leviter gibbosus, foveis tribus æqualibus magnis, externis in margine laterali sitis, basi ipsa transversim paululum depressa et punctulata. Elytra sat convexa, latitudine sua et prothorace longiora, basi leviter attenuata, humeris subquadrata, basi bifoveata, stria dorsali ante medium abbreviata. Abdomen breve, lateribus anguste marginatum, striolis duabus leviter convergentibus longitudinem disci fere æquantibus, multo plus quam tertiam partem includentibus. Metasternum breve, juxta coxas intermedias tuberculo triangulari, compresso, ciliato. Segmento 2° ventrali utrinque transversim impresso et ciliato, medio longitudinaliter convexo. Pedes breves, sat crassi, femoribus leviter incrassatis, posticis paulo sinuatis, tibiis vix incrassatis. posticis leviter incurvis. ♀. — Long., 1,30 mill.

Cette espèce ressemble beaucoup à *Ragusæ* Slcy., de Sicile ; mais elle est plus trapue, les antennes sont plus épaisses, le développement des joues inférieures est moins nettement en tubercule, il est aussi caréné et plus anguleux, les côtés inférieurs de la tête, entre les yeux et la bouche, présentent une dépression concave où se logent les palpes.

Trois exemplaires ♀. Singapore (forêt de Sélétar), en tamisant.

S.-G. **Reichenbachia** Leach.

Ce sous-genre est pauvrement représenté à Singapore et manque à Penang.

Bryaxis tubericollis Raffray,

Ann. Ent. Fr., 1891, p. 485, pl. 14, fig. 20, 20ª.

Une seule ♀. Singapore.

Bryaxis rufa Schmidt,

Beitr. Mon. Psel., p. 6, tab. 1, fig. 4. — Reitt., *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1882, p. 287. — Raff., *Ann. Ent. Fr.*, 1891, p. 486, pl. 14, fig., 8, 8ª.

En battant les arbres au parapluie. Singapore.
Quelques exemplaires ♂, variété β.

Bryaxis Schaufussi Reitt.,

Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1882, p. 289.
extuscurvata Schauf., *Tijds. v. Ent.*, XXX, 1887, p. 114.

Quelques exemplaires (♂ et ♀), de Singapore. Se trouve plus communément à Sumatra.

Bryaxis singapuriensis n. sp.

Sat crassa, rufo-ferruginea, nitida, breviter pallide pubescens, pedibus et antennis fulvis, his apice paululum infuscatis. Caput deplanatum, elongato-quadratum, valde trifoveatum. Antennæ breves, articulis 1° majori, quadrato, 2° ovato, 3° obconico, 4-5 quadrato-elon-

gatis, 6-7 quadratis, 8° sphærico, paulo minori, 9° transverso, paulo latiori, 10° multo longiori et paulo latiori, quadrato-transverso, 11° ovato, basi truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax antice plus, postice minus attenuatus, lateribus medio subangulato-rotundatis, foveis lateralibus magnis, a margine remotis, media punctiformi. Elytra minute subaspero-punctata, latitudine sua paulo longiora, basi attenuata, humeris subnodosis, basi bifoveata, stria dorsali integra, leviter bisinuata et apice extus curvata, procul ab angulo suturali desinenti. Striolis abdominalibus brevissimis et mediam partem disci includentibus. Metasternum depressum. Pedes sat breves, femoribus parum incrassatis, tibiis posticis leviter sinuatis et apice paulo crassioribus. Segmento ultimo ventrali apice bisinuato, deplanato. Tibiis intermediis apice intus breviter calcaratis, trochanteribus intermediis minute angulatis. ♂. — Long., 1,20 mill.

Cette espèce présente la plus grande analogie avec la *cordata* Schfs., mais ses antennes sont plus courtes, les deux derniers articles surtout sont bien moins longs: le prothorax, au contraire, est un peu plus allongé, les élytres plus atténuées à la base, les strioles abdominales bien plus courtes et plus écartées; la strie dorsale ressemble à celle de l'*extuscurvata* Schfs., mais c'est le seul point de contact avec cette dernière.

Un seul ♂. Singapore.

Genre **Supines** King,

Trans. N. S. Wales, 1866, p. 310.

Brabaxis Raffr., *Rev. d'Ent.*, 1890, p. 119, 125.

Supines sphærica Mots.,

Bull. Mosc, 1851, IV, p. 429.

Siamensis Schfs., *Psel. Siam*, 1877, p. 9. — *fonensis* Schfs., *l. c.*, p. 10.

J'ai déjà discuté et établi ces synonymies dans la révision des Psélaphides de Ceylan. (*Ann. Soc. Fr.*).

Trois exemplaires seulement de Singapore.

VIe Tribu. BYTHININI.

Genre **Bythinomorpha** Schauf.,

Tijds. v. Ent., XXX, p. 109.

Bythinomorpha clavata n. sp.

Sat brevis et crassa, tota rufa, flavo-pilosa, antennis, palpis pedibusque flavo-testaceis. Caput obsolete punctatum, latum, transversum, antice attenuatum, genis postice rotundato-ampliatis et infra concavis, inter oculos foveis duabus, sulco arcuato junctis, vertice carinato. Antennæ breves, crassæ, articulis 1° subcylindrico, magno, 2° ovato, 3-8 moniliformibus, leviter transversis, 9° valde transverso, 10° maximo, transverso, 11° breviter conico, fere turbinato. Prothorax obsolete aspero-punctatus, capite fere angustior et longior, latitudine maxima antice, lateribus obliquis, utrinque lateribus fovea minuta et sulco transverso medio obtuse angulato. Elytra disperse aspero-punctata, prothorace latiora et multo longiora, lateribus rotundata, stria suturali bene notata, dorsali nulla, basi leviter transversim carinata, humeris rotundata. Abdomen elytris angustius et multo brevius, postice attenuatum, segmentis 1-3 decrescentibus. Metasternum trapezoidale, subconcavum. Segmento ultimo ventrali magno, apice ogivali, late nec profunde impresso. Pedes breves, validi, femoribus omnibus incrassatis, tibiis anticis et intermediis pone medium leviter incrassatis, sat brevibus et leviter incurvis, posticis multo longioribus, ante apicem incrassatis et incurvis. ♂. — Long., 1,30 mill.

Cette espèce est très différente de l'*exsculpta* Schauf., de Sumatra; la taille est plus grande, la couleur plus claire, la tête plus élargie en arrière, les antennes à massue bien plus forte, le prothorax avec un sillon transversal et la strie suturale bien plus marquée.

Un seul exemplaire à Singapore, en tamisant.

Nedarassus nov. gen.

Suboblongus, sat convexus. Caput elongatum. Oculi antice siti. Antennæ distantes, breves, articulis duobus primis majoribus, ultimo subgloboso, magno. Palpi maxillares minuti, articulis

1° inconspicuo, 2° parum elongato, leviter clavato, 3° minuto, subquadrato, 4° cæteris cunctis paulo majori, fusiformi. Prothorax suborbicularis, sulcatus. Elytra estriata. Abdomen anguste marginatum. Metasternum magnum, excavatum. Coxæ posticæ valde, intermediæ leviter distantes. Segmentis ventralibus 1° et ultimo magnis, cæteris angustis. Pedes breves, crassi, trochanteribus brevibus, lateraliter in femoribus insertis ; tarsis sat elongatis, articulis 1° minutissimo, 2-3 longitudine æqualibus, 2° apice crassiori ; unguiculo unico valido.

Ce genre appartient au groupe des *Bythinini* dans lequel les antennes sont distantes à leur base; il présente certaines analogies avec les *Tanypleurus*, desquels il se rapproche par la forme de sa tête, bien qu'elle soit plus longue, la conformation des antennes, la petitesse des palpes, qui se ressemblent beaucoup, et l'abdomen assez déclive; mais il en diffère par la forme bien moins gibbeuse, les hanches postérieures très écartées, le premier segment ventral beaucoup plus grand et l'abdomen marginé.

Nedarassus punctatus n. sp.

Pl. II, fig. 8.

Castaneo-piceus, nitidus, flavo-setosus, antennis tarsisque rufis, palpis testaceis. Caput confertim ocellato-punctatum, latitudine sua multo longius, subdeplanatum, supra antennas nodosum, fronte depressa, inter oculos foveis duabus longitudinalibus, vertice postice breviter sulcato, pagina inferiori simplici, convexa et confertim ocellato-punctata. Antennæ breves, crassæ, articulis 1° elongato, apice leviter crassiori, 2° ovato, 3-8 moniliformibus, leviter transversis, 9° lenticulari, 10° multo latiori, valde lenticulari, 11° magno, subgloboso, obtuse acuminato. Prothorax confertim ocellato-punctatus, irregulariter suborbicularis, basi irregulariter truncatus, capite latior et paulo brevior, margine laterali subcarinatus et crenulatus, sulco longitudinali medio, postice abbreviato, latissimo, haud profundo, lævi, lateribus juxta marginem fovea sulciformi, basi ipsa valde quadrifoveata. Elytra grosse punctata, prothorace latiora et longiora, lateribus rotundata, humeris quadrata et subnodosa, sutura leviter elevata, basi bifoveata. Abdomen elytris brevius, apice rotundatum et declinatum, lateribus obsolete punctatum, disco lævi, segmento 1° carinulis duabus basi fere mediam partem disci includentibus. Metasternum latum, plus minusve excavatum Segmento 1° ventrali plus

minusve medio depresso et utrinque carinato. Pedes breves, crassi, femoribus punctatis et leviter incrassatis. ♂. Metasternum valde excavatum, fundo sulcatum, segmentis ventralibus 1° magis depresso et carinato, 5° obsolete transversim depresso. Tibiis intermediis intus ante medium angulato-emarginatis - Long., 1.30-1,40 mill.

Trois ♂ et une ♀. Penang, en battant les arbres, le soir, au parapluie; décembre. Avec les *Sathytes*.

Genre **Tanypleurus** Raffr.,

Rev. d'Ent., 1890, p. 128, 130.

Tanypleurus malaïanus Raffr.,

l. c., p. 206, pl. II, fig. 45.

Singapore et Penang, en tamisant; pas rare.

Tanypleurus gibbicollis n. sp.

Præcedenti valde similis. Caput magis elongatum. Antennæ longiores, articulis 2-9 quadratis, latitudine sua paululum longioribus, ultimo breviter ovato, obtuse acuminato. Prothorax disco longitudinaliter obtuse carinatus, gibbosus, in margine laterali postice utrinque foveatus, basi depressa, obsolete transversim sulcata. Elytra majora et præsertim longiora. Pedes magni, elongati, graciliores. Metasternum vix sulcatum. ♂. Segmento 5° ventrali utrinque lato et valde impresso, medio subcarinato. — Long., 1,60 1,70 mill.

Cette espèce ressemble beaucoup au *malaïanus*, mais le prothorax longitudinalement gibbeux l'en distingue à première vue.

Singapore, en tamisant; plus rare.

VIIIe Tribu. CYATHIGERINI.

Genre **Cyathiger** King,

Trans. Soc. N. S. Wales, I, 1865, p. 174.

J'ai déjà, dans la *Revue d'Entomologie* (1890. p. 133), décrit ce genre; mais, comme il arrive souvent, de nouvelles découvertes

sont venues apporter des modifications en ce qui concerne les caractères sexuels. Les ♀ ont toujours le dernier article des antennes en marteau et presque toujours ce dernier article, chez les ♂, est plus grand et excavé en dessous; cependant, je connais maintenant une espèce dans laquelle le dernier article des antennes chez les ♂ est en marteau comme celui de la ♀ et nullement excavé: mais je ne connais pas de ♀ ayant ce dernier article gros et excavé comme chez la plupart des ♂. Ce fait n'est pas nouveau, du reste, en entomologie et n'a rien qui puisse surprendre. Nous avons donc chez les *Cyathiger* deux groupes bien tranchés: le premier dont les ♂ ont des antennes très différentes des ♀, et le second dont les ♂ ont les antennes semblables aux ♀.

Il ne résulte pas de là que les ♂ soient identiques aux ♀ dans ce second groupe; un caractère que j'ai retrouvé invariable chez toutes les espèces distingue les deux sexes et réside à la face inférieure de l'abdomen. Il y a là chez tous les ♂ une dépression à rebords carénés, à fond plus ou moins lisse et brillant, en tous cas toujours beaucoup moins sculpté que le reste du corps, et qui s'étend depuis la base jusqu'à l'anus: chez toutes les ♀, cette dépression est confinée à la base, bien moins profonde, moins brillante, peu ou pas carénée sur les bords et toujours plus large que longue; elle est généralement réduite à une dépression très transversale et tout à fait basale. On pourra donc toujours, à l'aide de ce caractère, distinguer les ♂ des ♀, alors même que le dernier article des antennes est semblable dans les deux sexes. Il y a encore à la face inférieure de la tête, près de la pièce basilaire, un tubercule qui, chez certains ♂, peut devenir une épine mousse. Enfin, la plupart des ♀ sont de plus petite taille, avec les élytres plus courtes, mais ces deux derniers caractères sont, comme celui du dernier article des antennes, sujets à caution; celui tiré de la face inférieure de l'abdomen est le seul qui ne trompe pas.

Ces insectes, qui pendant longtemps ont semblé fort rares, sont en réalité beaucoup plus communs qu'on ne pensait.

C'est en tamisant les détritus des forêts et le soir, à la lumière, qu'on les prend.

Ils sont bien caractéristiques de la région indo-malaise, où le nombre des espèces connues tend chaque jour à s'augmenter.

Une espèce vient d'Australie, une autre du nord de la Nouvelle-Guinée; toutes les autres sont de Singapore, Penang, Sumatra et Bornéo, et on devra très certainement en découvrir à Java.

Ma collection en renferme actuellement 16 espèces, pour lesquelles je donnerai le tableau suivant, qui en facilitera l'étude. Pour une seule espèce (*sericeus*), le ♂ m'est resté inconnu; il n'est

donc pas certain qu'il soit à sa place dans ce tableau. Il pourrait même se faire que dans cette espèce les antennes du ♂ fussent semblables à celles des ♀; j'ai supposé le contraire.

A. 2. Dernier article des antennes dissemblable dans les deux sexes, grand et plus ou moins excavé, en dessous, chez les ♂, en marteau chez les ♀.

B. 2. Excavation inférieure du dernier article des antennes ♂ peu profonde et mal limitée. Prothorax gibbeux ; abdomen assez fortement caréné . . . . . *sylvestris.*

B. 1. Excavation du dernier article des antennes ♂ toujours profonde et bien limitée, au moins dans sa partie antérieure et externe.

C. 3. Ponctuation presque nulle sur les élytres. Dernier article des antennes ♂, vu en dessus, tronqué, à la base, en demi-cercle en avant; en dessous excavation profonde, tapissée d'une pubescence courte et squameuse, assez régulièrement ovale, à rebords obtus et épais, angle infero-externe obtusément mucroné. . *Schaufussi.*

C. 2. Ponctuation très grosse, mais plus ou moins espacée, non confluente et laissant les téguments brillants.

D 2. Forme assez allongée, presque parallèle; ponctuation très grosse, espacée. Tête moins atténuée et indistinctement sillonnée en avant. Pubescence très courte, presque râpeuse. Fossettes prothoraciques médianes et latérales presque invisibles. Dernier article des antennes ♂ aussi long que large, irrégulièrement arrondi, peu tronqué à la base ; excavation longitudinale à rebord interne presque droit, tranchant, externe obtus, bifasciculé intérieurement, fond lisse avec une carène ; base ni échancrée ni dentée ♀, légèrement transversale, presque trapézoïdale ; bord postérieur peu échancré. . . . . *heterocerus.*

D 1. Forme plus courte et plus épaisse; ponctuation très grosse, tout à fait espacée. Tête plus atténuée et plus nettement silonnée en avant. Pubescence courte, assez fine. Fossettes pro-

thoraciques latérales et médiane presque invisibles. Dernier article des antennes ♂ transversal, irrégulier; excavation en rectangle allongé, transversal, à angles arrondis et marge entièrement tranchante, très profonde, lisse, brillante avec une très faible carène; ♀ en ovale transversal, plus large au côté interne, bord postérieur fortement échancré . . . . . *variolosus.*

C. 1. Ponctuation variable, mais toujours plus ou moins confluente ou tout au moins très serrée et rendant les téguments plus ou moins opaques et à aspect rugueux.

D. 2 Dernier article des palpes maxillaires court, assez épais, plus ou moins ovoïde.

E. 2. Pubescence plus ou moins courte et râpeuse ou en brosse, pas soyeuse.

F. 2. Pubescence très courte, tout à fait râpeuse. Ponctuation forte, très serrée, mais à peine confluente; forme générale assez allongée. Dernier article des antennes ♂ de forme irrégulière, pas beaucoup plus large que long; excavation inférieure grande, bord postérieur fortement entaillé et muni de deux dents rondes, fond finement ponctué. ♀ inconnue. *rufus.*

F. 1. Pubescence courte, en brosse, pas râpeuse. Ponctuation très forte, très serrée, pas confluente.

G. 2. Forme plus allongée, quoique assez épaisse; taille plus petite. Dernier article des antennes ♂ légèrement transversal; excavation très grande, bord antérieur légèrement échancré à l'angle interne supérieur, bord postérieur fortement échancré et unidenté, fond très finement rugueux. ♀ inconnue. . *Simoni.*

G. 1. Forme plus épaisse, taille plus grande. Dernier article des antennes ♂ un peu transversal, très épais, légèrement cubique; excavation très profonde, mais moins large, peu ouverte, son ouverture assez régulièrement ovale, occupant seulement la tranche inférieur de l'article, ses bords entiers. ♀ inconnue . . . . . *borneensis.*

E. 1. Pubescence plus longue, plus fournie, plus ou moins soyeuse.

F. 2 Deux fossettes à la base des élytres ; pas de fossette médiane prothoracique.

G. 2. Ponctuation très grosse, très serrée, mais pas réellement confluente ; taille plus forte ; prothorax un peu globuleux. Dernier article des antennes ♂ un peu transversal, épais ; excavation profonde, peu ouverte, son ouverture ovale, située plutôt du côté de la tranche inférieure, bord postérieur échancré, antérieur entier. ♀. Inconnue. . . . . *inexspectus.*

G 1. Ponctuation moins forte, mais confluente ; prothorax presque cordiforme. Dernier article des antennes ♂ en ovale un peu transversal ; excavation ovale, profonde, bien ouverte, bord postérieur largement échancré, antérieur entier, fond indistinctement alutacé ♀. Inconnue . . . . . *Baumeisteri.*

F. 1. Trois fossettes à la base des élytres, une fossette médiane prothoracique ; ponctuation médiocre, très confluente ; pubescence plus longue, fournie, soyeuse. Forme épaisse, très atténuée en avant. Dernier article des antennes ♀ de grosseur médiocre, transversal, arrondi extérieurement, obtusément pointu intérieurement. ♀. Inconnue. . . . . *sericeus.*

D. 1. Dernier article des palpes maxillaires oblong, plus ou moins fusiforme, beaucoup plus grêle.

E 2. Pubescence assez longue et soyeuse.

F. 2 Fossette médiane prothoracique aussi forte que les latérales, sillon dorsal assez marqué à la base, côtés des élytres plus ♀ ou moins ♂ échancrés près des épaules. Dernier article des antennes ♂ transversal, irrégulier ; excavation transversale, grande et bien ouverte, peu profonde, bord antérieur biéchancré aux angles externe et interne, bord postérieur fortement biéchancré avec une grosse dent obtuse entre les deux échancrures ; fond un peu irrégulier, finement alutacé. ♀. Irrégulièrement trapézoïdal et un peu transversal ; angle externe arrondi, interne obtus . . . *viduus.*

F. 1. Fossette médiane prothoracique plus petite que les latérales, peu distincte.

G. 2. Fossette humérale petite ; épaules carrées, peu relevées ; forme moins convexe. Dernier article des antennes ♂ en ovale irrégulier, transversal, arrondi en dehors, un peu acuminé en dedans ; excavation profonde, à ouverture un peu moins grande, transversale, bord antérieur entaillé aux angles interne et externe, bord postérieur entaillé, fond finement alutacé ; ♀, trapézoïdal, moins transversal, arrondi des deux côtés interne et externe, plus large extérieurement. . . . *cribratus*.

G 1. Fossette humérale très forte, un peu sulciforme, épaules obliques, relevées ; forme plus convexe. Dernier article des antennes ♂ en ovale allongé, transversal, très grand ; excavation grande, très ouverte, bord postérieur fortement entaillé et denté, fond presque lisse ; ♀, transversalement oblong, plus de quatre fois plus large que long, angle interne arrondi, externe obtusément pointu, 6e article inséré près de l'angle interne du 7e. . . *impar*.

E. 1. Pubescence très courte, râpeuse ou en brosse.

F. 2. Forme assez convexe et épaisse ; fossette médiane prothoracique invisible. Dernier article des antennes ♂ très grand, ovoïde, assez régulier et transversal ; excavation très grande, très ouverte, bord postérieur simplement échancré, fond très finement alutacé. ♀. Inconnue . . . . . *pallidus*.

F. 1. Forme plus allongée, plus parallèle ; fossette médiane prothoracique aussi grande que les latérales, bien marquée. Dernier article des antennes ♂ assez grand, un peu irrégulier, un peu acuminé aux côtés interne et externe ; excavation peu profonde, largement ouverte, en ovale transversal, bord antérieur entier, postérieur assez fortement entaillé, fond finement granuleux ; ♀, assez grand, irrégulier, moins transversal, très arrondi intérieurement, triangulaire et à angle aigu extérieurement. . . . . *punctatus*.

A. 1. Dernier article des antennes semblable, chez les ♂, à celui de la ♀, simplement en marteau. Ponctuation très forte et confluente; pubescence courte, un peu en brosse; trois fossettes prothoraciques, les latérales très fortes; trois fossettes basales aux élytres. . *similis.*

Cyathiger sylvestris Raff.,

Rev. d'Ent., 1882, p. 4.

Pl. II, fig. 22.

Cette espèce, dont je ne possède qu'un seul ♂, se distingue facilement de toutes les autres par le dernier article des antennes plutôt très fortement déprimé, en dessous, qu'excavé, sans aucun rebord bien limité à cette dépression ; par le prothorax gibbeux sur le disque et l'abdomen assez fortement caréné longitudinalement

Nouvelle-Guinée (Port-Dorey).

Cyathiger Schaufussi Reitter,

Verh. Zool.-bot. Wien, 1883, p. 5.

Pl. II, fig. 16.

Cette espèce ne peut être confondue avec aucune autre, à cause de la ponctuation très fine et presque indistincte des élytres.

C'est par une vue de l'esprit que M. Reitter a indiqué les caractères ♀. Les deux exemplaires types de sa collection sont des ♂ et la ♀ reste inconnue.

Du reste, MM. Reitter et Schaufuss n'avaient ni l'un ni l'autre des matériaux suffisants pour constater les différences sexuelles. Parmi ceux décrits de Bornéo par M. Reitter, il n'y a que des ♂. Cela s'explique par ce fait que les ♂ sont plus abondants généralement que les ♀ et aussi parce qu'ils ont été pris la plupart à la lumière, et que l'on sait que les ♂ volent plus volontiers que les ♀, même lorsque les ailes membraneuses sont identiques.

Télang (Bornéo); deux ♂.

Cyathiger variolosus n. sp.

Pl. II, fig. 17.

Subovatus, convexus, crassus, fortissime haud confluenter punctatus, nitidus, ferrugineus, sat breviter pallido-pubescens, palpis tarsisque testaceis. Caput lateribus et postice subrotundatum, leviter convexum, antice attenuatum, tuberculo frontali delicatule sulcato et antice subrotundato, pagina inferiori utrinque depressa et medio tuberculo obsoleto prædita. Oculi in utroque sexu similes et minutissimi. Antennæ leviter tortæ, articulis 1° magno, 2-6 transversis, 6° minori. Prothorax subglobosus absque foveis. Elytra prothorace latiora et paulo longiora, basi leviter attenuata, humeris subquadrata, basi bifoveata. Abdomen elytris subæquale, postice rotundatum. Metasternum transversum, utrinque lateribus dentatum, medio late sulcatum. Femoribus sat crassis. ♂. Antennarum articulo ultimo magno, irregulariter transverso, extus magis rotundato, supra coriaceo et setoso, infra transversim et profundissime excavato, hac cava subrectangulari et angulis rotundatis, fundo lævi, nitida. Abdomen totum infra excavatum. ♀. Antennarum articulo ultimo magno, transverso, coriaceo, utrinque rotundato et intus latiori, supra convexo et infra depresso. Abdomen basi transversim excavato. — Long., 1,40 mill.

Cette espèce est facile à reconnaître à sa forme un peu épaisse, à ses téguments brillants, avec une ponctuation très forte, mais assez espacée.

Penang, en tamisant ; décembre. Un ♂ et une ♀.

J'ai de la même localité un exemplaire ♀ un peu plus petit (1,10 mill.), à élytres plus courtes, avec une ponctuation encore plus espacée, des fossettes prothoraciques latérales et médiane petites mais visibles, le dernier article des antennes a très sensiblement la même forme. Cependant, si le ♂ était connu, il se pourrait que cet insecte appartînt à une espèce différente; mais ne connaissant qu'une seule ♀, je préfère ne le considérer que comme une variété de *variolosus*.

Cyathiger heterocerus n. sp.

Pl. II, fig. 21.

Oblongus, minus convexus, grosse haud confluenter punctatus, nitidus, ferrugineus vel rufus, brevissime pallide pubescens, tarsis

palpisque testaceis, Caput oblongum, lateribus postice fere parallelis, antice parum attenuatum, tuberculo antennario breviter et profundius sulcato, antice fere bilobato, infra medio tuberculo obtuso, utrinque valde depressum. Oculi in utroque sexu variabiles. Prothorax breviter ovatus absque foveis. Elytra in utroque sexu variabilia, humeris plus minusve quadrata, basi leviter attenuata et bifoveata. Abdomen sat elongatum, apice attenuatum. Metasternum vix transversum, utrinque valde dentatum, medio late depressum. Femoribus clavatis. ♂. Major, antennarum articulo ultimo irregulariter suborbiculari, supra coriaceo, infra longitudinaliter excavato, hac cava fundo lævi, nitida, carinata, margine interna subrecta, externa obtusa, bidenta et bifasciculata. Oculi majores. Elytra prothorace longiora, humeris quadrata et subnodosa. Abdomen totum medio infra longitudinaliter excavatum et utrinqne subserrato-carinatum. ♀. Minor. Antennarum articulo ultimo minori, irregulariter trapezoidali, coriaceo. Oculi minutissimi. Elytra prothorace vix longiora, humeris attenuata. Abdomen media basi excavatum, segmento ultimo superno mucronato.—Long., ♂, 1,20-1,30; ♀, 1,10-1,20 mill.

Cette espèce, qui ressemble beaucoup à la précédente par sa sculpture, en diffère par sa forme bien plus allongée, la pubescence plus courte, le dernier article des antennes moins gros dans les deux sexes et autrement excavé chez le ♂.

Commune à Singapore, en tamisant.

Cyathiger rufus n. sp.

Pl. II, fig. 19.

Suboblongo-ovatus, rufo-castaneus, grosse, creberrime, sed vix confluenter punctatus, parum nitidus, brevissime et subaspere pubescens. Caput breve, lateribus rotundatum, antice leviter attenuatum, tuberculo frontali obsolete sulcato, fere bilobato, infra tuberculo obtuso, utrinque depressum. Oculi mediocres. Antennæ leviter tortæ. Prothorax fere globosus absque foveis. Elytra prothorace paulo majora, subquadrata, humeris quadrata, basi bifoveata, fovea externa majori, brevissime in sulco obsoleto prolongata. Abdomen elytris paulo longius, apice attenuatum. Metasternum transversum, lateribus dentatum, medio concavum. Femoribus leviter incrassatis. ♂. Antennarum articulo ultimo irregulariter suborbiculari, coriaceo, infra late fere toto excavato, hac cava fundo minutissime punctata, margine antica et externa integra, basi ntus helicoidali

et obtuse bidentata. Abdomen infra totum excavatum et utrinque subserrato-carinatum. ♀ incognita. — Long., 1,10 mill.

Cette espèce, comme forme, ressemble beaucoup au *variolosus*; mais la ponctuation est presque confluente.

Trois ♂. Singapore, en tamisant.

Cyathiger Simoni Reitt.,

Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1883, p. 387.

Pl. II, fig. 21.

Cette espèce, qui a la même ponctuation que la précédente, dont elle est d'ailleurs très voisine, s'en distingue par sa taille plus grande, par sa pubescence plus longue et la forme du dernier article des antennes, dont l'excavation a sa marge, à la base, unidentée.

Deux ♂, de Bornéo.

Ce que M. Reitter a considéré comme le ♂ de *Simoni* est une espèce distincte.

Cyathiger borneensis n. sp.

Pl. II, fig. 23.

Suboblongo-ovatus, grosse et creberrime punctatus, subopacus, rufo ferrugineus, pube brevi, sat densa, grisea. Caput lateribus postice subrectum, antice attenuatum, tuberculo frontali antice leviter rotundatum, breviter sulcatum, infra tuberculo fere nullo, utrinque depressum. Oculi sat magni, prominuli. Antennæ leviter tortæ. Prothorax suborbicularis, foveis lateralibus parum conspicuis, media nulla. Elytra prothorace multo longiora, antice leviter attenuata, humeris bene notatis, leviter obliquis et obtusis, basi bifoveata, sulco dorsali in basi tantummodo perspicuo. Abdomen apice attenuatum. Metasternum transversum, utrinque dentatum, medio concavum. Femoribus incrassatis, tibiis anticis et intermediis pone medium extus leviter crassioribus. ♂. Antennarum articulo ultimo crasso, subcubico, leviter transverso, transversim profundissime sed anguste in margine inferiori excavato, hujus cavæ marginibus integris. Abdomen infra totum parum profunde excavatum, utrinque obtuse carinatum. ♀ incognita. — Long., 1,50 mill.

Cette espèce, considérée par M. Reitter comme *Simoni* ♂, lui ressemble en effet énormément; mais elle en est très nettement séparée par la forme du dernier article des antennes qui rappellerait plutôt le *Baumeisteri*.

Deux ♂, de Bornéo.

Cyathiger inexspectus n. sp.

Pl. II, fig. 18.

Subovatus, antice attenuatus, ferrugineus, elytris dilatioribus, fortissime et confertim punctatus, pube longiori pallida. Caput sat elongatum, antice attenuatum, tuberculo frontali sat elongato, late truncato, brevissime sulcato. Antennæ leviter tortæ. Prothorax subglobosus, postice leviter attenuatus. Elytra prothorace multo longiora et latiora, sat convexa, lateribus medio leviter rotundata, basi attenuata et bifoveata, humeris subquadratis et obtuse prominulis. Abdomen elytris minus postice attenuatum. ♂. Antennarum articulo ultimo magno, crasso, leviter transverso, antice leviter rotundato et medio paulo acuminato, profunde et ovaliter excavato, fundo sublævi et irregulari, hujus cavæ marginibus integris. Metasternum transversum, utrinque lateribus valde dentatum et medio bicarinatum. Abdomen infra depressum, utrinque obtuse carinatum, basi profundissime transversim excavatum et ciliatum. ♀ incognita. — Long., 1,50 mill.

Cette espèce est voisine de *borneensis*; mais la pubescence est plus longue, plus soyeuse, la ponctuation plus forte, le dernier article des antennes un peu moins gros, avec l'excavation plus large, le prothorax moins globuleux.

Singapore. Un seul ♂.

Cyathiger Baumeisteri Reitt.,

Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1883, p. 388.

Pl. II, fig. 25.

Le prothorax, un peu rétréci en arrière, paraît un peu cordiforme, la fossette médiane est nulle; la ponctuation est un peu moins forte, mais confluente.

Quelques ♂, de Bornéo.

Cyathiger sericeus n. sp.

Pl. II, fig. 20.

Subovatus, antice magis attenuatus, sat crassus et convexus, ferrugineus, minus profunde sed confluenter punctatus, densius et longius griseo-pubescens, opacus. Caput sat breve, subdeplanatum, antice attenuatum, lateribus postice rotundatum, tuberculo frontali lato, antice truncato, obsolete punctato, infra tuberculo obtuso, medio carinatum et utrinque longitudinaliter depressum. Oculi sat magni, prominuli. Antennæ tortæ, articulo ultimo mediocri, transverso, intus leviter angulato. Prothorax irregulariter subglobosus, foveis tribus, lateralibus magnis. Elytra prothorace longiora, sat lata, antice attenuata, humeris obliquis, leviter elevatis, basi valde trifoveata, sulco dorsali brevi, sed magis notato. Abdomen elytris brevius, apice leviter rotundatum. Metasternum valde transversum et utrinque dentatum, vix depressum. Abdomen infra tantummodo basi transversim depressum. Femoribus sat incrassatis, tibiis anticis et intermediis medio crassioribus. ♀. — Long., 1,30 mill.

Cette espèce, dont le ♂ est inconnu, est notablement différente de toutes les précédentes; la forme est plus épaisse et plus convexe, la tête plus large, les fossettes basales des élytres au nombre de trois, le dernier article des antennes est proportionnellement plus petit que chez les autres ♀.

Il pourrait très bien se faire que, dans cette espèce, le ♂ eut les antennes semblables à celles des ♀, et alors elle viendrait se ranger auprès de *similis*, avec laquelle elle a encore, comme caractère commun, les trois fossettes basales des élytres, mais dont elle diffère considérablement.

Deux ♀. Penang, en tamisant; decembre.

Cyathiger viduus n. sp.

Pl. II, fig. 13.

Suboblongo-ovatus, sat crassus, ferrugineus vel rufo-castaneus, confluenter sat forte punctatus, subopacus, pube sat longa, subtili, flava. Caput breve, postice et lateribus rotundatum, antice attenuatum, tuberculo frontali sat lato, obsolete sulcato, antice truncato, infra medio tuberculo subtriangulari obtuso, utrinque valde depressum. Prothorax subglobosus, latitudine maxima anteriori, foveis tribus parum profundis. Elytra subquadrata, humeris quadratis,

bene notatis, lateribus sub humeris sinuatis et postice medio leviter rotundatis, basi foveis duabus, sutura et dorso basi leviter depressis. Abdomen elytris brevius, obsoletissime carinatum et apice attenuatum. Metasternum transversum, utrinque valde dentatum, medio depressum. Femoribus præsertim anticis et intermediis incrassatis, tibiis anticis et intermediis leviter, pone medium, extus incrassatis. ♂. Antennæ tortæ, articulo ultimo leviter transverso et irregulariter semiorbiculari, infra toto haud profunde excavato, margine basali obtusa, biemarginata et media dentata, margine superiori extus minus et intus fortius rotundatim emarginata, fundo irregulariter alutaceo. Oculi sat magni, rotundati et prominuli. Elytra prothorace paulo longiora. Metasternum medio longitudinaliter bituberculatum. Abdomen infra late sed parum profunde excavatum, lateribus serrato-carinatum et apice minute bituberculatum, fundo coriaceum. ♀. Antennæ minus tortæ, articulo ultimo transverso, basi sinuato, intus paulo majori. Oculi minuti. Elytra prothorace haud longiora, antice magis attenuata et sub humeris lateribus magis sinuata. Abdomen infra late depressum, lateribus obtuse subcarinatum, basi profunde transversim excavatum, punctatum. — Long., ♂, 1,60-1,70; ♀, 1,40-1,50 mill.

Dans cette espèce, les côtés des élytres sont un peu échancrés sous les épaules, qui sont légèrement relevées; la suture est déprimée à la base, le sillon dorsal très court est large, ce qui fait paraître les élytres presque bicarénées à la base. Le prothorax a trois fossettes superficielles, mais assez larges. L'excavation du dernier article des antennes occupe toute sa face inférieure et est par conséquent très largement ouverte, mais peu profonde.

Quelques exemplaires des deux sexes, à Singapore, en tamisant

Cyathiger cribratus n. sp.

Pl. II, fig. 14.

Oblongo-ovatus, grosse, confluenter punctatus, subopacus, ferrugineus vel rufus, pube sat elongata, subtili, flava. Caput crassum, postice lateribusque rotundatum, antice minus attenuatum, tuberculo frontali brevi, brevissime sulcato, truncato, in vertice medio foveolis duabus minutis, infra medio tuberculo obtuso, utrinque depressum. Prothorax subglobosus, latitudine maxima antica, foveis tribus parum profundis, quarum media minor. Elytra subquadrata, basi bifoveata et leviter depressa, depressione dorsali obsoletissima. Abdomen apice attenuatum. Metasternum transversum, utrinque

valde dentatum, concavum, femoribus leviter incrassatis. ♂. Antennarum articulo ultimo leviter transverso et irregulariter semiorbiculari, infra profunde transversim excavato, margine superiori extus leviter angulata, intus angulatim emarginata, margine basali late emarginata, inermi, fundo subtiliter alutaceo. Elytra prothorace longiora, humeris magis quadrata. Oculi mediocres, sat prominentes. Abdomen totum infra excavatum, lateribus valde et subserrato-carinatum, fundo subtiliter coriaceo ♀. Antennarum articulo ultimo transverso, basi emarginato, intus leviter ampliato. Elytra prothorace haud longiora, antice magis attenuata. Abdomen basi tantummodo transversim excavatum, lateribus obtuse triserratum. Oculi minuti. — Long., ♂, 1,70-1,80; ♀, 1,60 mill.

En dehors de l'excavation du dernier article des antennes ♂, qu est bien différente, cette espèce diffère encore de *viduus* par la ponctuation un peu moins forte, mais bien confluente, la tête plus épaisse, les fossettes prothoraciques et la dépression dorsale des élytres moins fortes, les côtés au-dessous des épaules moins sinués. La forme du dernier article des antennes ♀ est bien voisine l'une de l'autre chez ces deux espèces.

Penang, en tamisant; décembre.

Cyathiger impar Raff.,

Rev. d'Ent., 1890, p. 209, pl. II, fig. 46.

Cette espèce, abondante à Singapore en tamisant, est plus rare à Penang.

Aucun autre *Cyathiger* connu n'a le dernier article des antennes ♂ et ♀ aussi transversal.

Cyathiger pallidus Raffr.,

Ann. Ent. Fr., 1893, p. 496, pl. 10, fig. 15, 15'.

Le ♂ seul est connu. Sumatra (Deli).

Cyathiger punctatus King,

Trans. Soc. N. S. Wales, I, 1865, p. 174, f. 14.

♀. *Reitteri* Schauf., *Tijds. Ent.*, XXIX, 1886, p. 242.

Pl. II, fig. 15.

Cette synonymie est établie sur des types de Schaufuss.

La forme est plus allongée, la tête bien moins rétrécie en avant, la ponctuation assez forte et confluente, le dernier article des antennes chez le ♂ a une dent obtuse à l'angle interne, l'excavation est très peu profonde et sans rebord inférieur. La ♀ a le dernier article des antennes proportionnellement plus grand que dans les autres espèces, fortement anguleux et acuminé à l'angle interne.

Australie (Sydney; Blue Mountains).

Cyathiger similis n. sp.

Suboblongo-ovatus, ferrugineus, fortissime et confluenter punctatus, pube subtili pallida. Caput breve, tuberculo frontali brevissimo, lato, vix sulcato. Antennæ ad apicem tortæ, articulis 3° oblongo, cæteris multo longiori, ultimo in utroque sexu simili, mediocri, trapezoidali, transverso, extus magis angulato. Prothorax latitudine sua longiori, latitudine maxima antica, lateribus subrectis et leviter obliquis, foveis duabus lateralibus magnis, media nulla. Elytra latitudine sua longiora, basi attenuata et trifoveata, fovea externa majori, sulciformi, humeris notatis et quadratis. Abdomen apice attenuatum. Metasternum transversum, lateribus angulato-dentatum. ♂. Metasternum magis concavum. Abdomen totum medio longitudinaliter concavum et minus punctatum, basi transversim valde impressum. ♀. Abdomen basi transversim valde impressum, cæterum convexum et valde punctatum. — Long., 1,30-1,50 mill.

Dans cette espèce, les antennes sont semblables ♂ et ♀. Elle diffère des autres espèces par la brièveté de la tête et surtout du tubercule frontal, qui est large et très court, les grosses fossettes latérales du prothorax et les trois fossettes de la base des élytres.

Paggaratam, au pied du mont Dempo (sud de Sumatra). Quelques individus des deux sexes.

IXe Tribu. HYBOCEPHALINI.

Il est assez étonnant que cette tribu, qui est presque exclusivement cantonnée à Java, Bornéo et Siam, où elle compte un certain nombre de genres et d'espèces, ne soit représentée à Singapore que par un seul genre et deux espèces.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1894.

MM. Gadeau de Kerville, à Rouen. — Von Heyden, à Bockenheim. — Astic, à Feurs. — Everts, à La Haye. — Finot, à Fontainebleau. — Boyenval, à Dijon. — Chardon, à Paris. — Lavagne, à Montpellier. — De Carvalho Monteiro, à Lisbonne. — Steck, à Berne. — Bourgeois, à Sainte-Marie. — Casey, à Washington. — Flach, à Aschaffenburg. — Pavesi, à Pavie. — Lassère, à Cier-de-Rivière. — Baudi de Selve, à Turin. — Puton, à Remiremont. — Montandon, à Bucarest. — De Marchi, à Turin. — Fokker, à Zierikzee. — Le Pileur, à Paris. — Belon, à Lyon. — Cayol, à Paris. — Favarcq, à Saint-Etienne. — Boucomont, à Asnières. — Hugo Pauli, à Wien. — Aubert, à Toulon.

Changement d'adresse

M. Degors est actuellement receveur de l'Enregistrement à Pont-Audemer (Eure).

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1895, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. Fauvel, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XIII de la *Revue* (1882-94) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I a X, pris ensemble, seront cédés pour 80 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 10 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1895. N° 2. (Echange).
Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1895. N° 3 (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

M. Alexandre de JAKOWLEFF, à Burmakino-Jaroslaw (Russie), accepte commandes pour récolte de Diptères, Hémiptères, Orthoptères, Hyménoptères à aiguillon et parasites, pendant un voyage, en mai et juin 1895, au Caucase central, au Lenkoran et sur le bord occidental de la Caspienne.

Adresser les commandes sans retard.

E. WASSMANN.

Kritische Verzeichniss der myrmekophilen and termitophilen Arthropoden, etc. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin, Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

M. RUPERTSBERGER.

Die biologische Literatur uber die Kæfer Europas von 1880 an.

Linz et Niederrana, 1894. In-8°. Prix: 10 fr.

Biologie der Kæfer Europas.

Linz, 1880. In-8°. Prix: 8 fr.

En vente au bureau de la *Revue*:

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12 fr. 75

Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIV. — 1895. — N° 3.

(12 numéros par an)

CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1895

Sommaire du nº 3 (1895).

Révision des Psélaphides des îles de Singapore et de Penang *(fin)*, par A. Raffray 61
Hémiptères nouveaux, synonymie, localités nouvelles, par le Dr A. Puton 83
Notes synonymiques, par A. Fauvel 92

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides)
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

Genre **Apharinodes** Raffray,

Rev. d'Ent., 1890, p. 135, 136.

Dans ce genre, les palpes sont extrêmement petits, très difficiles à voir et, ces insectes étant fort rares, je n'ai pu en sacrifier pour obtenir les palpes isolés ; mais il peut, sans ce caractère, être très facilement reconnu à la forme de ses antennes épaisses et compactes et aux écailles qui recouvrent le corps comme un dallage géométrique. Le metasternum est transversal, denté sur les côtés, les hanches postérieures sont très écartées, les tarses longs, grêles, premier article très petit, 2° et 3° subégaux, terminés par deux ongles très inégaux, dont le plus grand est assez fort et le petit très difficile à distinguer.

Apharinodes squamosa Raffr.,

Rev. d'Ent., 1890, p. 138, pl. II, fig. 40.

Deux exemplaires ♀. Singapore, en tamisant.

Apharinodes miranda n. sp.

Pl. II, fig. 5.

Oblonga, crassa, antice attenuata, rubro-castanea, tota, elytris exceptis, squamis polygonis cooperta, depressionibus, foveis, suturis et corpore infra squamis majoribus et testaceis occultis. Caput elongatum, subtriangulare, tuberculo antennario basi utrinque emarginato, medio foveato, foveis duabus aliis inter oculos. Antennæ maximæ et crassæ. Prothorax capite vix longior sed latior, antice valde attenuatus, medio anterius obsolete longitudinaliter carinatus, lateribus medio transversim subgibbosus, lateribus, ante medium, fovea squamosa, pone medium sulco transverso medio angulato et lateribus obliquo, postice sulco medio longitudinali et basi ipsa sulcato, his sulcis omnibus squamis testaceis occultatis. Elytra prothorace paulo latiora, basi attenuata et foveis duabus squamosis, striis suturali et dorsali leviter arcuata integris et validis, squamulis elongatis dispersis ornata. Abdomen convexum, segmentis subæqualibus. Pedes sat elongati, parum crassi, tibiis intermediis et posticis leviter sinuatis. ♂. Antennarum articulis 1° paulo majori et subquadrato, 2° quadrato, 3-10 transversis, latitudine levi-

tercrescentibus, ultimo permagno, fere dimidiam partem antennæ longitudine æquanti, supra basin depresso et præcedenti multo latiori, extus subrecto, intus medio emarginato, apice obtuse acuminato, infra sulco maximo, subhelicoidali. Elytra prothorace longiora, humeris rotundatis, sed indicatis, lateribus leviter rotundatis. ♀. Antennarum articulis 1 et 2 sicut in ♂, 3-10 transversis, 9-10 longioribus et minus transversis, ultimo maximo, tertiam partem antennæ longitudine paulo superanti, intus leviter incurvo, apice paulo incrassato et obtuse acuminato. Elytra prothorace haud longiora, humeris fere nullis, lateribus minus rotundatis. Abdomen magis convexum. — Long., 2 mill.

Cette espèce diffère de *squamosa* par sa taille plus grande, la tête plus allongée, le prothorax plus rétréci en avant, plus irrégulier, à dessin différent.

Un seul couple. Singapore, en tamisant.

Xe Tribu. PSELAPHINI.

Cette tribu est très pauvrement représentée à Singapore.

Genre **Pselaphus** Herbst,

Kaef., IV, 1792, p. 106.

S.-G. **Pselaphus** in sp.

Pselaphus parvipalpis Reitt.,

Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1882, p. 294.

Une seule ♀. Singapore, le soir à la lumière. Se retrouve à Batavia.

XIIe Tribu. TYRINI.

Cette tribu n'est pas très nombreuse, mais représentée par des types intéressants, à Singapore et à Penang.

Genre **Enantius** Schauf.,

Pselaph. Siams, 1877, p. 18.

Ce genre renfermait deux espèces de Siam et de Bornéo ; j'en ai

pris deux autres à Singapore et je viens d'en recevoir une troisième du sud-ouest de Sumatra Pour en faciliter la détermination, je donne ci-dessous le tableau de ces cinq espèces.

Ce sont des insectes qui semblent rares. Les antennes ressemblent beaucoup à celles des *Clenistes*, surtout pour les ♂, qui étaient jusqu'à ce jour inconnus, les types de Schaufuss et de Reitter étant tous ♀.

A. 2. Pubescence brune.
B. 2. Forme assez large; tête assez courte, en triangle équilatéral, tubercule antennaire très étranglé à la base. Palpes assez courts et robustes, 2e article très fortement en massue et comprimé, 3e brièvement pyriforme. Antennes ♂ et ♀ plus courtes. Articles ♂ 4-7 moniliformes. 8-10 très oblongs. ♀. 8-10 ovoïdes. (1) *Schaufussi* n. sp. Sumatra.
B 1. Forme assez allongée ; tête bien plus longue que large, tubercule antennaire moins brusquement étranglé. Palpes plus longs et plus grêles, 2e article en massue et comprimé à l'extrémité, 3e longuement pyriforme. Antennes ♂ et ♀ plus longues. Articles ♂ 4-7 transversaux, 8-10 longs, cylindriques. ♀. 8-10 oblongs. *fortis.*
A. 1. Pubescence flave.
B 2 Forme élargie ; tubercule antennaire très étranglé, palpes grêles, allongés, 3e article presque fusiforme. *rostratus* Reitt. Bornéo.
B. 1. Forme plus allongée ; tubercule antennaire bien moins étranglé.
C. 2. Forme plus épaisse, plus convexe. Elytres à ponctuation râpeuse. Palpes un peu plus longs, 3e article court. pyriforme. *punctipennis* Schfs. Siam.
C 1. Forme plus grêle, plus aplatie. Elytres imponctuées. Palpes plus courts, 3e article plus allongé, presque fusiforme. *singapuriensis.*

Enantius fortis n sp.

Oblongus, rufo vel rubro-ferrugineus, brunneo pubescens, palpis tarsisque testaceis. Caput elongatum, subtriangulare, tuberculo antennario magno, constricto, sulcato, inter oculos magnos foveis duabus. Antennæ elongatæ, validæ, articulis 1° cylindrico, leviter

(1) Cette espèce sera décrite complètement dans un travail ultérieur sur Sumatra.

elongato, 2° quadrato. cæteris in utroque sexu variabilibus. Prothorax globoso-cordatus, capite cum oculis haud latior, trifoveatus, fovea media magna. Elytra prothorace longiora, basi leviter attenuata, humeris valde obliquis, parum indicatis, basi valde bifoveata, sulco dorsali ante medium abbreviato. Abdomen elytris paulo longius, segmento 2° primo triplo longiori, ambobus biplicatis. Metasternum convexum, postice valde sulcatum. Pedes elongati. ♂. Antennæ longiores, articulis 3° breviter obconico, 4-7 transverso-quadratis, 8-11 plus quam dimidiam partem antennæ formantibus, 8-10 elongatis, cylindricis, 10° paululum apice incrassato, 11° oblongo, paulo crassiori, apice fere rotundato. Oculi permagni. Tibiis intermediis et posticis leviter basi sinuatis. Segmento 3° ventrali medio foveato. ♀. Antennæ paulo breviores, articulis 3-7 breviter oblongo-quadratis, 8-11 dimidia parte antennæ paulo brevioribus, 8-9 cylindricis, 10° oblongo, paulo breviori et crassiori, 11° oblongo, præcedente paulo longiori et crassiori, apice rotundato. Oculi minores. — Long , 1,80-1,90 mill.

Cette espèce diffère de *rostratus* par sa forme bien moins élargie, le tubercule antennaire bien moins étranglé, et des autres espèces par sa pubescence brune.

Ce dernier caractère pourrait la faire confondre avec une espèce de Sumatra, qui sera décrite plus tard en détail (*Schaufussi* Rffr.); mais, dans le tableau, j'ai indiqué les différences qui séparent ces deux espèces.

Enantius singapuriensis n. sp.

Oblongus, ferrugineus, flavo-pubescens, palpis tarsisque testaceis. Caput elongatum, lateribus fere parallelum, tuberculo antennario minus constricto, valde sulcato, inter oculos foveis duabus minutis. Oculi permagni. Antennæ elongatæ, articulis 1° paulo majori, cylindrico, 2° quadrato-elongato, 3° breviori, obconico, 4-7 quadratis, 8-11 dimidiam partem antennæ superantibus, 8-10 elongatis, cylindricis, 8° longiori, 10° paulo crassiori, 11° oblongo-ovato, decimo longitudine æquali, sed crassiori, basi truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax ovato-cordatus, capite cum oculis fere angustiori, disperse et minute aspero-punctatus, trifoveatus, fovea media majori. Elytra impunctata, prothorace longiora, basi attenuata, humeris fere nullis, bifoveata, sulco dorsali lato, parum profundo et brevissimo. Abdomen elytris subæquale, segmento 2° primo triplo longiori, utrinque brevissime plicato. Metasternum vix sulcatum. Pedes sat elongati, tibiis rectis. ♂. — Long. 1,60 mill.

C'est avec la *punctipennis* Schfs, de Siam, que cette espèce présente le plus d'analogie; mais *punctipennis* est bien plus convexe et plus épaisse, avec les élytres assez fortement ponctuées.

Un seul ♂. Singapore, en tamisant.

Genre **Raphitreus** Sharp,

Trans. Ent. Soc. Lond., 1883, II, p. 298.

Raphitreus dentimanus Raffr.,

Rev. d'Ent., 1890, p. 211, pl. III, fig. 3, 3', 3''.

Cette espèce se trouve en Annam, à Sumatra et à Singapore, où j'en ai pris une seule ♀, en fauchant le soir.

Genre **Tmesiphorus** Le Conte,

Bost. Journ., VI, 1850, p. 75.

Sintectes Westw.

I. Pubescence longue, soyeuse. Premier segment abdominal brièvement bicaréné.

Tmesiphorus pilosus n. sp.

Rubro ferrugineus, nitidus, setis longis, flavis et leviter incurvis hirsutus, tarsis palpisque testaceis. Caput disperse vix rugosum, trifoveatum, angulis posticis flavo-fasciculatis, infra oculos genis vix tuberculatis. Palporum articulo 2° apice clavato, appendiculato, 3° triangulari, extus acuto et appendiculato, 4° extus rotundato, lobato, angulo interno superno appendiculato. Antennæ validæ, crassæ, articulis 2° quadrato, sequentibus leviter majori, 3-7 quadratis, 8-10 quadratis, crescentibus, 11° magno, ovato, obtuse acuminato. Prothorax impunctatus, ovato-cordatus, trifoveatus. Elytra latitudine sua paulo breviora, basi paululum attenuata, humeris obliquis, impunctata, basi valde bifoveata, sulco dorsali valido, medio evanescenti. Segmento 1° abdominali majori, basi carinulis duabus brevissimis, tertiam partem disci bis includentibus. Metasternum valde sulcatum. Tibiis anticis medio extus leviter incrassatis, incurvis, intermediis leviter curvatis, posticis rectis. ♂. Metasternum magis exca-

vatum. Abdomen infra medio depressum ; articulo ultimo antennarum paulo longiori. — Long., 1,80-2,20 mill.

Cette espèce est extrêmement voisine de *Simoni* Raffr., de Manille; elle en diffère par les élytres et le prothorax absolument imponctués, ce dernier nullement gibbeux, la pubescence unicolore, les carénules de l'abdomen plus distantes, renfermant au moins les deux tiers du disque du premier segment.

Très abondant à Singapore, en tamisant ; moins commun à Penang. Les ♂ sont très rares.

Tmesiphorus tuberculosus n. sp.

Rubro-ferrugineus, nitidus, flavo-brunneo-pubescens, tarsis palpisque testaceis. Caput tuberculis minutis ornatum, valde trituberculatum, infra genis valde porrectis. Palpi sicut in *piloso*. Antennæ validæ, crassæ, articulis 1° majori, 2° quadrato. 3-7 moniliformibus, 8° ovato, 9° quadrato-elongato, paulo latiori, 10° quadrato, paulo majori, 11° duobus præcedentibus simul sumptis longitudine fere æquali, ovato, basi truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax tuberculis minutis totus ornatus, leviter cordatus, trifoveatus. Elytra longitudine sua paulo latiora, antice attenuata, humeris fere nullis, basi valde bifoveata, sulco dorsali valido, medio evanescenti. Segmento 1° abdominali multo majori, carinulis duabus brevibus, plus quam mediam partem disci includentibus. Metasternum valde sulcatum, tibiis anticis leviter incrassatis et incurvis, intermediis paululum incurvis. ♀. — Long., 2 mill.

Cette espèce est voisine de *pubescens* Rffr., de Java; comme cette dernière, elle a la tête et le prothorax couverts de petits tubercules, mais les antennes sont plus courtes, à articles intermédiaires moniliformes, le prothorax n'est pas gibbeux ni sinué sur les côtés, la pubescence est moins longue, moins fournie.

Deux ♀ Penang; en tamisant, décembre.

Tmesiphorus transversus n. sp.

Ferrugineus vel fulvus, longe flavo-hirsutus. Caput læve, tuberculo antennario valde sulcato, in vertice inter oculos foveis duabus minutis, parum inter se distantibus, genis infra oculos brevissime et acute porrectis. Palpi testacei, articulis 2° curvo, apice inflato, extus minute appendiculato, 3° oblongo, extus ante medium

leviter angulato, longe appendiculato, 4° valde transverso, extus rotundato, intus recto et angulo interno apicali appendiculato. Antennæ breves, crassæ, articulis 1° quadrato-elongato, 2° quadrato, 3-7 moniliformibus, leviter transversis, 8-10 majoribus, crescentibus, 8-9 subquadratis, 10° subquadrato, leviter transverso, 11° magno, latitudine sua vix longiori, globoso, basi truncato, apice abrupte et obtuse acuminato. Prothorax obsolete aspero-punctatus, leviter cordatus, trifoveatus. Elytra disperse minuteque punctata, latitudine sua paulo longiora, antice attenuata, humeris rotundatis, basi bifoveata, sulco dorsali ante medium abbreviato. Segmento 1° abdominali sequenti paulo majori, carinulis basi vix perspicuis. Metasternum grosse punctatum, apice impressum. Tibiis anticis medio incrassatis et incurvis, intermediis pone medium leviter incurvis. ♂. Metasternum magis convexum et densius punctatum; segmento ultimo ventrali basi transversim impresso. — Long., 1,60-1,70 mill.

Cette espèce est facile à reconnaître au dernier article des antennes globuleux et aux palpes, dont le dernier article est tout à fait transversal et le troisième assez allongé.

Deux ♂ et une ♀. Singapore, en tamisant.

II. Pubescence très courte, râpeuse. Au moins premier segment abdominal tricaréné.

Tmesiphorus armatus Raffr.,

Rev. d'Ent., 1882, p. 11.

J'avais pris un exemplaire ♀ de cette espèce, en 1876, sous une pierre, près du fort Caning, dans la ville même de Singapore. Je n'ai jamais pu le retrouver depuis.

Tmesiphorus clavatus n. sp.

Pl. II, fig. 7.

Testaceus (forte immaturus), nitidus, brevissime, parce setosus. Caput magnum, quadrato-elongatum, lateribus leviter sinuatum, dense sat forte punctatum, foveis tribus maximis, una anteriori, elongata, duabus inter oculos leviter transversis, genis infra oculos leviter inflatis et porrectis. Palporum articulis 2° sinuato, clavato, sat longe appendiculato, 3° oblongo, leviter fusiformi, extus medio longe appendiculato, 4° securiformi, angulo externo rotun[illegible]

superno acuto, minute appendiculato. Antennæ breves, crassæ, clava triarticulata maxima, articulis 1° majori, 2° quadrato, 3° breviter obconico, 4-8 moniliformibus, longitudine decrescentibus, 9° magno, trapezoidali, intus leviter obliquo, paululum transverso, 10° maximo. quadrato, infra intus late excavato, 11° multo breviori, fere triangulari, basi irregulariter truncato. Prothorax grosse asperopunctatus, cordatus, capite latior et paulo longior, antice et pone medium lateribus sinuatus, ante medium rotundatus, disco irregulariter gibbosus, basi media fovea punctiformi profunda, et tuberculo acuto, utrinque compressus, in basi ipsa areolis tribus depressis, nitidis et lævibus, quarum media minor. Elytra sparsim sat grosse punctata, quadrata, antice parum attenuata, humeris rotundatis, sulco suturali et sulco dorsali post medium abbreviato, latis et profundis. Segmentis duobus primis abdominalibus inter se subæqualibus, tricarinatis. Metasternum disperse punctatum, late conconcavum. Segmentis ventralibus 2° late transversim toto impresso et utrinque apice obtuse tuberculato, 3° leviter impresso, margine sua superiori leviter elevata, medio sinuata, ultimo medio leviter impresso. Femoribus anticis et intermediis incrassatis, tibiis anticis incurvis et leviter incrassatis, intermediis ante apicem leviter incurvis. ♂. — Long., 1,90 mill.

Cet insecte pourrait être pris pour le ♂ d'*armatus*; mais je trouve que les différences sont trop nombreuses et portent sur des organes que les différences sexuelles n'affectent pas généralement pour qu'ils appartiennent à une même espèce.

Clavatus est brillant, avec une ponctuation bien moins forte et plus espacée, surtout sur les élytres; le prothorax est plus sinueux sur les côtés, avec un tubercule basal médian aigu; les deux premiers segments sont égaux et fortement tricarénés.

Un seul ♂. Singapore, en tamisant.

Genre **Pselaphodes** Westw.,

Trans. Ent. Soc. Lond., 1870, II, p. 129.

Atherocolpus Raffr., *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 15

Pselaphodes foveolatus Raffr.,

Rev. d'Ent., 1882, p. 15, pl. I, fig. 13.

L'insecte qui avait servi de type à la description, était un ♂ et non pas une ♀, et j'ai omis d'indiquer que les tibias antérieurs

sont munis, à l'intérieur, un peu avant l'extrémité, d'un petit éperon émoussé au sommet. Le 9e article des antennes est plus épais que le suivant, tandis que chez la ♀ ce même article n'est pas plus gros, mais seulement un peu plus long que le suivant et les lames du metasternum sont remplacées par deux gros tubercules.

Cet insecte n'est pas très rare, en battant, le soir, les amas de feuilles mortes, les arbres et les buissons. Singapore et Penang.

Genre **Tyrus** Aubé,

Mag. Zool., 1833, III, p. 15.

Pseudotyrus Raffr., *Rev. d'Ent.*, 1890, p. 146, 153.

L'examen d'un certain nombre d'espèces exotiques de ce genre m'a démontré que la forme des palpes était un peu variable d'une espèce à l'autre et je crois qu'il est préférable de réunir ces deux genres.

Pselaphodes corticalis Raffr.,

Rev. d'Ent., 1890, p 215, pl. III, fig. 18, 18'.

J'en ai pris deux individus ♀, à Singapore, l'un sous une écorce, l'autre en tamisant.

Pselaphodes clavatus n. sp,

Elongato-ovatus, sat convexus, rufo-ferrugineus, subnitidus, flavo-pubescens, antennis pedibusque rufis, palpis testaceis. Caput cum oculis transversum, tuberculo antennario sat lato, foveis tribus minutis, una media, lateralibus juxta oculos anterius sitis, antice transversim leviter depressum. Palporum articulis 2° basi gracili, apice clavato, 3° oblongo-ovato, basi breviter pedunculato, 4° paulo majori, fusiformi. Antennæ breves, crassæ, articulis 1° paulo majori, 2° elongato-quadrato, 3° obconico, 4-6 paulo brevioribus, subovatis, 7-8 moniliformibus, clava triarticulata, valida, 9° breviter ovato, 10° fere sphærico, 11° majori, ovato, obtuse acuminato. Prothorax capite multo longior, fere angustior, antice plus, postice minus attenuatus, convexus, lateribus antice et præsertim postice sinuatis, medio subnodosis, sulco antebasali arcuato. Elytra obsolete punctulata, convexa, subquadrata, humeris rotundatis leviter elevatis, basi valde bifoveata, sutura basi impressa, sulco dorsali

lato, profundo, sed brevissimo. Abdomen convexum, postice attenuatum, segmento 1° majori, basi transversim depresso, carinula media minuta. Metasternum convexum, medio foveatum. Femoribus leviter incrassatis, tibiis intermediis paululum incurvis; trochanteribus et femoribus omnibus inermibus. Abdomen infra leviter concavum. ♂. — Long., 1,40 mill.

Cette espèce est bien différente de *corticalis* et de tous les autres *Tyrus* par sa forme plus allongée, plus atténuée en avant et en arrière et plus convexe, la massue très forte et abrupte des antennes, sa petite taille. Les pieds sont inermes ; mais le profil inférieur de l'abdomen concave indique certainement un ♂ pour l'unique individu que je connais. Le pénis saillant ne laisse d'ailleurs aucun doute.

Singapore, en tamisant.

Genre **Ancystrocerus** Raffr.,

Ann. Ent. Fr., 1893, p. 500.

J'ai trouvé à Pénang et à Singapore plusieurs espèces de ce genre, créé pour un insecte de Sumatra. Il est fort probable qu'on en découvrira d'autres encore dans les régions avoisinantes, et un tableau groupant celles qui sont connues aujourd'hui n'est pas inutile.

A. 2. Elytres fortement ponctuées. Prothorax couvert d'aspérités.
B. 2. Prothorax avec un tubercule médian, antibasal, épineux ; 9e article des antennes cultriforme, mais sans dent. *pallidus.*
B. 1. Prothorax sans tubercule épineux ; 9e et 10e articles des antennes dentés.
C. 2. 9e article des antennes non épaissi, brièvement denté ; 10e très échancré, longuement denté ; ponctuation des élytres plus petite et plus serrée. *sumatrensis* Raffr. Sumatra.
C. 1. 9e article des antennes assez épaissi et fortement denté ; 10e moins fortement échancré ; ponctuation des élytres grosse, moins espacée. *punctatus.*
A. 1. Elytres sans ponctuation.
B. 2. Prothorax avec une ponctuation un peu ocellée, très forte, confluente. *rugicollis.*
B. 1. Prothorax couvert d'assez fortes aspérités. *longicornis.*

Ancystrocerus pallidus n. sp.

Oblongus, totus testaceus (forte immaturus), sat dense pallide

pubescens. Caput minute aspero-punctatum, deplanatum, sat latum, tuberculo antennario magno, cruciatim sulcatum, in vertice foveis duabus parum distantibus. Antennæ validæ, articulis 1-2 quadrato-elongatis, 1° majori, 3-7 submoniliformibus, longitudine decrescentibus, 8° paulo majori, ovato, 9° majori, cultriformi, extus excavato, margine externa valde ciliata, 10° ovato, basi extus valde emarginato, medio dentato, 11° oblongo, basi truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax dense granosus, ovatus, ante basin medio fovea punctiformi et supra tuberculo acuto, fovea laterali inferiori. Elytra fortissime punctata, leviter convexa, lateribus et humeris rotundata, basi valde bifoveata, sutura et dorso basi depressis. Abdomen subtiliter granoso-punctatum, gibbosum, postice sulcatum; segmento ultimo ventrali punctato, femoribus aspero-punctatis. ♂. — Long., 1,60 mill.

Cette espèce diffère de *sumatrensis* Raffr. par la tête plus courte et plus large; le sillon frontal se prolonge sur le vertex et est coupé à angles droits par un sillon transversal à la base du tubercule antennaire; le 9e article des antennes n'est ni entaillé ni denté; il y a un tubercule pointu sur le prothorax; la ponctuation des élytres est beaucoup plus grosse et les petits tubercules qui couvrent le prothorax sont moins nets et très serrés.

Un seul ♂, dans le terreau d'un arbre pourri. Singapore (forêt de Selétar).

Ancystrocerus punctatus n. sp.

Oblongus, rubro-piceus, nitidus, flavo hirsutus, palpis testaceis. Caput granosum, subtriangulare, tuberculo antennario lato, basi valde constricto, fere bilobato, inter oculos foveis duabus magnis, transversis. Antennæ validæ, articulis 1° majori, quadrato-elongato, 2° quadrato, 3-7 moniliformibus, clava maxime elongata. Prothorax tuberculis minutis totus coopertus, oblongo-ovatus, leviter convexus, foveis tribus, una media, lateralibus inferioribus. Elytra disperse et grosse subocellato-punctata, prothorace multo latiora, vix longiora, basi valde bifoveata et biimpressa. Abdomen disperse et minute granoso punctatum, segmentis 1° valde, 2° vix perspicue carinatis. Metasternum gibbosum, confertim varioloso-punctatum, postice late sulcatum. ♂. Antennarum articulis 3-7 leviter transversis, 8° paulo majori, quadrato-transverso, 9° multo majori, subquadrato, apice extus emarginato, dentato et ciliato, 10° praecedenti paulo longiori, sed angustiori, oblongo, basi extus emarginato et ad medium dentato et recurve ciliato, 11° valde elongato, leviter

clavato et apice obtuse acuminato. Elytra magis quadrata et humeris magis indicatis. ♀. Antennarum articulis 3-7 quadratis, 8° paulo majori, quadrato, 9-10 ovatis, crescentibus, 11° valde elongato, quam in ♂ minus clavato et magis acuminato. Elytra basi magis attenuata. — Long., 1,60-1,70 mill.

Cette espèce est très voisine de *sumatrensis* Rtr.; elle en diffère par le 8e article des antennes moins long, le 9e plus large, le 11e plus allongé et plus en massue; la granulation du prothorax plus forte; la ponctuation des élytres plus grosse, mais plus espacée; le second segment dorsal avec une carène très obtuse, mais distincte; la forme du 9e article des antennes et l'absence de tubercule épineux au prothorax la différencient de *pallidus*.

Quelques exemplaires en tamisant. Singapore et Penang.

Ancystrocerus rugicollis n. sp.

Oblongo ovatus, antice attenuatus, rubro-piceus, elytris rubro-ferrugineis, pedibus antennisque ferrugineis, palpis testaceis, disperse ochraceo-pubescens. Caput grosse confertim punctatum, sat deplanatum, tuberculo antennario lato, obsolete sulcato, inter oculos anterius foveis duabus parum distantibus. Antennæ crassæ, clava mediocri quadriarticulata, articulis 1° majori, elongato-quadrato, 2° quadrato, 3-7 moniliformibus. Prothorax subcordato-ovatus, grosse confertim punctatus, disco leviter gibbosus, trifoveatus, fovea media oblonga. Elytra impunctata, prothorace multo latiora, sed paulo longiora, antice valde attenuata, humeris fere nullis. Abdomen latum, apice attenuatum. Metasternum transversum, elevatum, postice impressum, grosse confertim punctatum. Femoribus rugoso-punctatis. ♂. Antennarum articulis 3-7 leviter transversis, 8° paulo majori, quadrato-transverso, 9° breviter ovato, extus apice leviter emarginato, medio dentato et recurve penicillato, 11° majori, oblongo-ovato. Elytra latiora et minus antice attenuata. ♀. Antennarum articulis 3-7 vix transversis, 8° paulo majori, quadrato-transverso, 9-10 breviter ovatis, paulo crescentibus, 11e sicut in ♂. Elytra angustiora et magis attenuata. — Long., 1,60 mill.

Cette espèce est très facile à distinguer des précédentes par le prothorax très fortement ponctué et les élytres, au contraire, imponctuées, la forme plus atténuée en avant et plus élargie en arrière, l'échancrure commune aux 9e et 10e articles moins accentuée.

Singapore, en tamisant. Quelques exemplaires.

Ancystrocerus longicornis n. sp.

Elongatus, brunneus, nitidus, ochraceo-pilosus, palpis tarsisque testaceis. Caput granosum, sat elongatum, tuberculo antennario magno, basi constricto, transversim sulcato, toto, cum fronte, longitudinaliter sulcato, inter oculos posterius foveis duabus transversis. Antennæ validæ, elongatæ, articulis 1° majori, 2-7 subquadratis, latitudine sua paululum longioribus, clava parum conspicua, 8° quadrato-elongato, 9° dimidio longiori, vix crassiori, 10° eadem longitudine, paulo crassiori, 11° multo longiori, apice leviter incrassato et obtuse acuminato. Prothorax valde granosus, elongato-cordatus, disco posterius leviter gibbosus et minute acute tuberculatus, fovea antebasali minuta. Elytra impunctata, prothorace haud longiora, sed latiora, subconvexa, basi leviter attenuata, humeris rotundatis, basi valde bifoveata, sulco dorsali paululum arcuato, medio abbreviato. Abdomen elytris longius, leviter convexum, postice attenuatum, segmentis tribus primis æqualibus, 1° medio toto carinato. Metasternum subgibbosum, grosse punctatum, postice sulcatum. Femoribus parum incrassatis, rugose et valde punctatis. ♀ — Long., 2,10-2,30 mill

Cette espèce diffère de la précédente par sa taille plus grande, sa forme allongée, la forte granulation du prothorax, qui remplace la ponctuation confluente du *rugicollis*, les articles des antennes tous plus longs que larges, le premier segment abdominal caréné.

Je n'ai pris que des ♀, en tamisant. Penang; décembre.

Genre **Centrophthalmus** Schmidt,

Beitr. Mon. Psel. Prag., 1838, p. 7.

Camaldus Fairm.

Centrophthalmus punctipennis Schauf.,

Psel. Siams, 1877, p. 21.

Quadristriatus Schauf, *l. c.*, p. 22.

Cette espèce, qui semble répandue dans toute la région indo-malaise (Siam, Célèbes, Java, Singapore, Bornéo, Sumatra), est un peu variable. Le type unique de *quadristriatus* Schfs., de Singapore, ne diffère en rien des *punctipennis* des pays avoisinants.

Je n'ai pas rencontré cette espèce et je n'en connais que le type de Singapore.

Centrophthalmus granosus n. sp.

Sat crassus, rufo-castaneus, nitidus, griseo-hirtus. Caput sparsim granosum, trituberculatum, genis infra oculos spinis duabus magnis armatis. Antennæ crassæ, breves, articulis 1° elongato, subcylindrico, 2° quadrato, 3° brevissime obconico, 4-6 leviter transversis, 7° quadrato, clava quadriarticulata, 8° elongato-ovato, 9° subovato, paulo breviori, 10° eadem longitudine, paulo crassiori, subquadrato, 11° magno, irregulariter ovato, basi truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax sparsim sat forte granosus, convexus, breviter cordatus, fovea basali magna. Elytra sparsim granosa, prothorace latiora et paulo longiora, antice leviter attenuata, humeris obliquis, indicatis, basi valde bifoveata, sulco dorsali plus minusve obsoleto, ante medium evanescenti. Abdomen elytris paulo majus, segmentis duobus primis bicarinatis, primo breviori. Metasternum minute foveatum. Femoribus incrassatis, anticis crassioribus, compressis et latus ciliatis, tibiis anticis extus leviter incrassatis et paululum incurvis. ♂. Antennarum clava paulo crassiori. — Long., 2 2 2½ mill.

Cette espèce est extrêmement voisine de *bispinus* Reitt., de Bornéo, et sort qu'elle a, comme ce dernier, l'épine infra-oculaire double; mais elle en diffère par les antennes plus courtes, plus épaisses, à articles moins longs et la granulation très marquée de la tête, du prothorax et des élytres.

Quelques exemplaires des deux sexes, Singapore, en tamisant.

Genre **Ryxabis** Westw.,

Trans. Ent. Soc. Lond., 1870, II, p. 133.

Ryxabis anthicoides Westw., *l. c.*,

Thes. Ent. Oxon., pl. 4, fig. 12.

Je n'ai pas rencontré ce magnifique insecte, qui a été découvert autrefois par Wallace dans l'île de Singapore. Dans son ouvrage sur la Malaisie, Wallace nous dit qu'il a surtout chassé près de Bukit-Timah, dans des défrichements de forêt, qui sont aujourd'hui et depuis bien des années des plantations où il n'y a plus un insecte, et certainement bien des espèces prises par ce célèbre naturaliste ne s'y retrouveront plus.

Genre **Pseudophanias** Raffr.,

Rev. d'Ent., 1890, p. 150, 161.

Pseudophanias malaianus Raffr.,

Rev. d'Ent., 1890, p. 211, pl. III, fig. 1, 1'.

Les trois exemplaires qui ont servi à la description (*loc. cit.*) et que j'avais pensé devoir être des ♀, sont, au contraire, des ♂.

♀. Antennarum clava triarticulata, articulis 8° præcedenti simili, haud majori, 9-10 sicut in ♂, 11° majori, breviter ovato, basi truncato, apice paulo latiori et rotundato. Metasternum latius et minus profunde impressum. Abdomen infra convexum.

Dans les deux sexes, la coloration est très variable, suivant le degré de maturité, passant du brun rouge au jaune flave.

Plusieurs exemplaires des deux sexes à Penang, soit en tamisant, soit sous des branches mortes et pourries, sur le sol de la forêt ; décembre et juillet.

Pseudophanias cribricollis n. sp.

Oblongus, minus crassus et convexus, rubro-ferrugineus, fulvo-hirtus; capite prothoraceque confluenter, subaspere et ocellatim valde punctatis, cæterum lævis. Caput latitudine sua longius, lateribus subparallelis, tuberculo antennario obsolete sulcato. Oculi antice siti. Antennæ crassæ, breves, clava parum conspicua 4-articulata, articulis 1° majori, elongato, subcylindrico, 2° subquadrato, 3-7 transversis, latitudine sensim crescentibus, 8-10 paulo majoribus, transversis et minus compactis, 11° ovato, apice obtuso, basi truncato. Prothorax cordatus, disco vix gibbosus, foveis minutis tribus. Elytra prothorace haud longiora, latiora, basi attenuata, bifoveata, stria suturali valida, sulco dorsali obsoleto et brevissimo. Abdomen elytris longius, segmentis 1° paulo majori, basi transversim depresso, densius hirsuto, carinulis duabus brevissimis, plus quam tertiam partem disci includentibus. Metasternum leviter elevatum, postice late impressum. ♀. — Long., 1,90-2,20 mill.

Cette espèce, qui est très voisine de la précédente, en diffère par les articles des antennes très transversaux, la tête plus longue, à

côtés plus parallèles, le prothorax non gibbeux, les élytres plus courtes, avec le sillon dorsal obsolète et très court.

Deux ♀. Penang, en tamisant ; juillet.

Pseudophanias pilosus n. sp.

Oblongus, sat crassus et convexus, nitidus, lævis, aureo pilosus. Caput breve et latius, tuberculo antennario basi constricto, fere bilobato, medio basi valde foveato, in vertice foveis duabus minoribus, lateribus postice leviter obliquis. Oculi antice siti. Antennæ validæ, longiores, clava 4 articulata, articulis 1° majori, sat elongato, 2° quadrato, 3-7 quadrato-transversis, 8-10 paulo majoribus et crescentibus, quadrato-transversis, minus compactis, 11° majori, brevissime ovato, basi truncato, apice rotundato. Prothorax obsoletissime aspero-punctatus, cordatus, disco postice tuberculatus, fovea antebasali magna, parum profunda. Elytra prothorace vix longiora, fere duplo latiora, sat convexa, basi leviter attenuata, lateribus et humeris rotundata, basi profunde bifoveata, sulco dorsali bene sulcato, paulo ante medium abbreviato. Abdomen elytris paulo longius, minus convexum, segmento 1° paulo majori, basi transversim depresso et densius ciliato, carinulis duabus brevissimis plus quam dimidiam partem disci includentibus. Metasternum late nec profunde sulcatum. ♀. — Long., 2,40 mill..

Cette espèce diffère des deux précédentes par l'absence de ponctuation confluente sur la tête et le prothorax, la tête plus courte, bien plus large, la taille plus grande.

Un seul exemplaire ♀. Penang, en tamisant ; décembre.

Pseudophanias heterocerus n. sp.

Pl. II, fig. 6.

Sat elongatus, parum convexus, castaneus, sat dense breviter fulvopubescens. Caput confertim rugoso-punctatum, sat crassum, lateribus postice obliquis, tuberculo antennario lato, brevi, sulcato, in vertice foveolis duabus minutis. Antennæ crassæ, articulis 1° paulo majori, quadrato elongato, 2° quadrato, 3-7 transversis, longitudine decrescentibus, cæteris clavam formantibus et in utroque sexu diversis. Prothorax subovatus, plus minusve punctatus, in disco basin versus tuberculo acuto et fovea media antebasali. Elytra plus minusve punctata, subquadrata, sat crassa, humeris

subnotatis, basi bifoveata, sulco dorsali parum profundo et ante medium abbreviato. Abdomen elytris paulo longius, plus minusve punctatum, segmento 1° paulo majori, basi transversim impresso. Metasternum grosse punctatum, medio altum, postice declive et impressum. ♂. Punctis in capite valde confluentibus et rugosis, in prothorace minutis et dispersis, in elytris confluentibus, subrugosis, in abdomine dispersis; capite elytrisque subopacis, prothorace et abdomine nitidis. Antennarum articulis 8-10 valde transversis, latitudine crescentibus, 11° maximo, ovato, margine externa, apicem versus, valde emarginata. Metasternum altius et carina semicirculari præditum, postice valde declive. Segmentis ventralibus 2-3 medio depressis. ♀. Punctis in capite majoribus et minus confluentibus, in prothorace et elytris magnis haud confluentibus, in abdomine vix perspicuis; prothorace, elytris et abdomine nitidis. Antennarum articulis 8-10 transversis, latitudine paulo crescentibus, 11° ovato. Segmentis ventralibus convexis. — Long., 2-2,10 mill.

Dans cette espèce, les deux sexes diffèrent non seulement par les antennes, mais encore par la ponctuation, fait très rare chez le Psélaphides: elle est confluente sur les élytres et la tête, très fine sur le prothorax chez les ♂; dans la ♀, elle est plus grosse et moins confluente sur la tête, sur les élytres et le prothorax formée de gros points bien isolés les uns des autres.

Sa forme générale plus allongée et la ponctuation des élytres la différencient au premier coup d'œil des autres espèces.

Un couple pris à Singapore (forêt de Seletar), en tamisant.

Sous-Famille CLAVIGERIDÆ.

Genre **Anaclasiger** Raffr.,

Rev. d'Ent., 1890, p. 163.

Anaclasiger sinuaticollis Raffr.,

loc. cit., p. 216, pl. III, fig. 21, 21'.

J'ai pris assez souvent cet insecte en fauchant, le soir, dans les prairies un peu sèches, à Singapore.

J'en ai rencontré, une seule fois, un exemplaire avec une petite fourmi noire et rouge, sous une pierre.

Disarthricerus nov. gen.

Curtus. Antennæ 3-articulatæ, articulis 1° fere inconspicuo, 2° minuto, subquadrato, 3° elongato, clavato, basi secundo non majori, apice rotundato, vix truncato. Caput cylindricum, genis infra valde angulatim dilatatis. Oculi maximi, postice siti. Abdomen supra segmentis tribus, duobus ultimis minutis, infra segmentis sex instructum, integrum et simplex.

Ce genre accentue la transition des *Pselaphidæ genuinæ* aux *Clavigeridæ*. L'abdomen n'a plus que trois segments visibles en dessus ; mais il n'y a à la base que deux fossettes superficielles, et ni l'abdomen, ni l'angle des élytres ne sont fasciculés, ce qui le distingue de tous les autres genres ; les antennes sont plutôt arrondies au sommet que tronquées.

Disarthricerus integer n. sp.

Pl. II, fig. 10.

Rufus, nitidus, parce aureo-setosus. Caput cylindricum, antice rotundatum, obsolete aciculato-punctatum, vertice nonnihil angulato-elevatum, genis antice valde angulato-dilatatis. Oculi maximi. Antennæ capite multo longiores, basi intus leviter sinuatæ. Prothorax subheptagonus, basi valde triangularis, lateribus ante medium subangulato-rotundatus, valde, crebre et irregulariter subrugoso-punctatus, ante basin valde transversim depressus. Elytra prothorace majora, subquadrata, humeris subrotundata, basi leviter carinata et obsolete plurifoveata, delicatule, magis in disco, reticulata. Abdomen elytris minus, margine laterali minuta et unicarinata, apice rotundatum, basi utrinque late nec profunde impressum. Pedes leviter compressi, femoribus brevibus, intermediis incrassatis. Metasternum juxta coxas intermedias fere gibbosum. ♀. — Long., 1,20 mill.

Les pattes sont simples et l'unique exemplaire que je possède doit être une ♀. Le prothorax est presque heptagone, la réticulation des élytres est assez fine et les mailles du treillis presque rondes.

J'ai pris un seul exemplaire en tamisant les feuilles mortes, dans la forêt de Sirangoun (île de Singapore).

Genre **Mastiger** Mots.,

Bull. Mosc., 1851, IV, p. 501.

Mastiger brevicornis Raffr.,

Rev. d'Ent., 1890, p. 216, pl. III, fig. 22.

J'ai pris trois exemplaires de cet insecte, toujours au mois d'avril et en battant les arbres, dans la forêt, le soir. Il doit vivre avec quelque fourmi habitant les troncs d'arbres ou nidifiante. Forêt de Sirangoun et bois de Bidadari (Singapore).

Amblycerus nov. gen.

Sat crassus. Antennæ triarticulatæ, articulis 1° inconspicuo, 2° crasso, quadrato, 3° basi graciliori, elongato, clavato, apice oblique truncato. Caput subcylindricum, antice truncatum, genis infra lateraliter haud productis. Oculi mediocres, ovales, fere antice siti. Abdomen supra segmentis tribus, duobus ultimis minutis, infra sex segmentis instructum: segmentis tribus primis ventralibus utrinque juxta marginem supernam et extus productis.

Ce genre se distingue de tous les autres par la singulière conformation de l'abdomen: l'unique segment supérieur visible en dessus a, comme toujours, une marge carénée qui s'atténue vers l'extrémité; mais, en outre, les trois premiers segments ventraux se dilatent de chaque côté et remontent en bourrelet le long de la marge du segment supérieur, formant ainsi sur les côtés une seconde marge composée de lames plus ou moins divariquées et diminuant de la base au sommet. Cette conformation lui donne un aspect assez singulier.

Amblycerus reticulatus n. sp.

Pl. II, fig. 11.

Crassus, rubro-ferrugineus, nitidus, irregulariter, parce sat longe aureo-setosus. Caput et prothorax punctis magnis parum profundis, areolatis, subconfluentibus. Antennarum articulo 3° ante medium intus leviter sinuato, parte basali subopaca, post medium nitido, minute et disperse asperato et ciliato, apice oblique truncato. Prothorax fere transversus, basi triangularis et medio

impressus, lateribus fere rotundatus. Elytra prothorace fere duplo latiora et sesqui longiora, leviter convexa, humeris parum elevato-carinata, sutura et basi leviter, apice valde depressa, præsertim in disco maxime reticulata. Abdomen elytris majus, basi transversim valde foveatum, medio subgibbosum; margine laterali superna basi tuberculo magno oblongo, intus fasciculato, prædita, utrinque extus segmentis tribus ventralibus processu sublaminato productis. Metasternum magnum, convexum, lateribus reticulatum. Pedes validi, breves, femoribus brevibus, tibiis, præsertim intermediis, apice clavatis. ♀. — Long., 1,40 mill.

Sur la tête et le prothorax, la ponctuation est formée de petites aréoles concaves et accolées les unes aux autres; sur les élytres, principalement sur le disque, il y a une forte réticulation à grandes mailles un peu oblongues.

J'en ai pris un seul exemplaire, évidemment ♀ à cause de ses pieds mutiques, en tamisant les feuilles de la forêt, sur la montagne de Penang, en janvier.

Pseudacerus nov. gen.

Curtus, obesus. Caput minutum, fossula antennaria utrinque longitudinaliter sulcatum Oculi postice siti, supra et infra perspicui, cantho genale divisi. Antennæ brevissimæ, biarticulatæ, articulis 1° inconspicuo, 2° ovali, apice vix truncata. Prothorax valde transversus. Elytra subquadrata, humeris carinata. Abdomen supra fere totum excavatum, margine laterali valida, sinuata, bifasciculata et pluriciliata, apice divaricata. Metasternum magnum, convexum. Segmento 1° ventrali maximo. Pedes valde compressi, trochanteribus intermediis clavatis, femora longitudine fere æquantibus.

Ce genre est le plus étrange de toute la famille, en ce qu'il rappelle beaucoup, surtout pour la partie antérieure du corps, les Histérides. La tête est petite, un peu triangulaire, sillonnée de chaque côté pour loger, au repos, les antennes, qui sont très courtes; le prothorax très transversal, tout à fait comme celui des Histérides; l'abdomen entièrement excavé en dessus, avec la marge élevée, grande, sinuée et bifasciculée, armée de longues soies qui sont probablement des faisceaux de poils; cette marge dépasse de chaque côté à l'extrémité le milieu, qui est tronqué, en sorte que l'extrémité représente un peu un fer à cheval. Les pieds sont très comprimés, avec les trochanters intermédiaires presque aussi longs que la cuisse.

C'est un genre absolument aberrant, qui ne peut être comparé à aucun autre; cependant le *Semiclaviger Sikoræ* Wasm., de Madagascar, est déjà un acheminement à ce faciès histéroïde.

Pseudacerus furcatus n. sp.

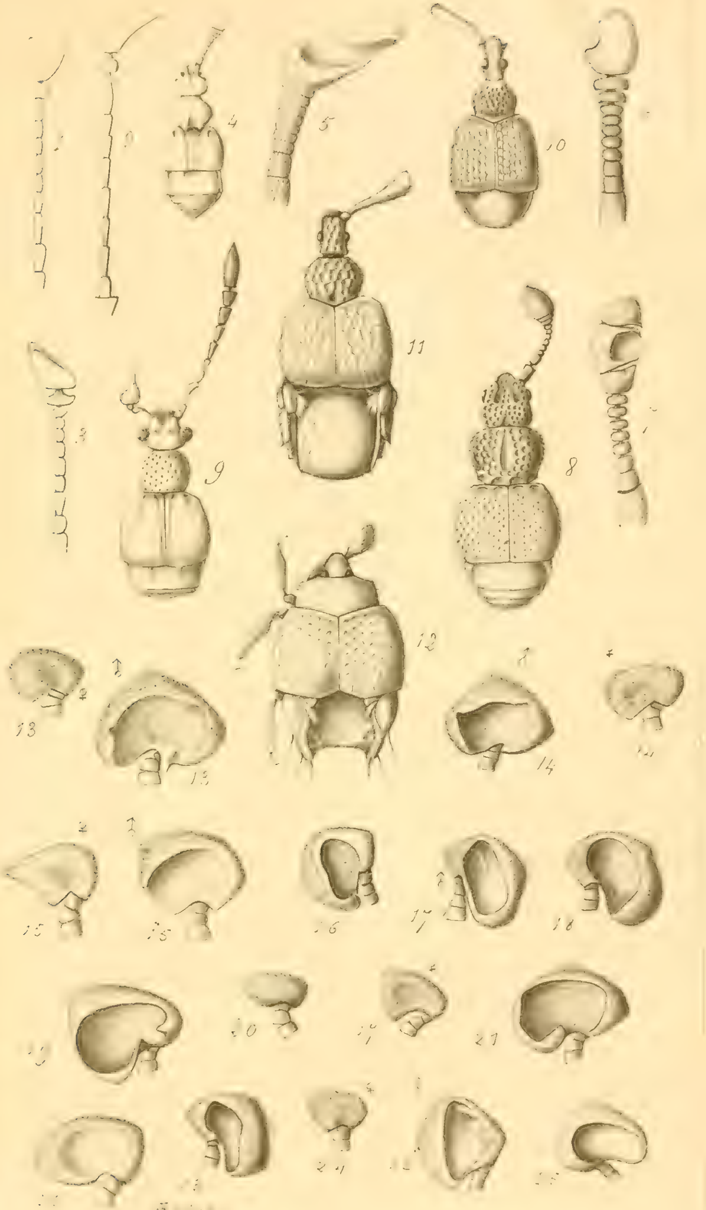
Pl. II, fig. 12.

Rubro-ferrugineus, nitidus, disperse pallido-setosus. Caput minutum, antice paulo attenuatum. Antennæ rufæ, articulo 2° (solo perspicuo) ovali, apice vix truncato, infra glabro, supra parte apicali a medio valde setosa Prothorax transversus, capite plus triplo latior, lateribus rectus, basi triangularis, margine antica medio subrecta, utrinque oblique emarginata, punctis antice aliquot vix perspicuis, angulis anticis fere rectis, posticis obtusis. Elytra magna, subquadrata, leviter convexa, humeris minute carinata, apice medio subrotundatim angulata, disco regulariter et late reticulata, setis rigidis seriatim dispositis. Abdomen elytris minus, apice late et valde emarginatum, supra totum excavatum, hac cava fundo apice utrinque oblique biplicata, margine laterali valida, elevata, basi lata, bisinuata, apice constricta, intus basi et apice aureo-bifasciculata, extus, ante apicem, seta magna arcuata aurea, apice infra seta maxima recta et supra seta altera minori, aureis. Metasternum lateribus punctis areolatis, confluentibus. Segmento ventrali 2° lateribus declinato et impresso, medio leviter elevato. Pedes breves, valde compressi, femoribus intermediis basi obtuse dentatis, tibiis intermediis ante medium intus dente minuto, obtuso præditis. ♂. — Long., 1,40 mill.

Deux exemplaires ♂, sur la montagne, à Penang, en tamisant les feuilles mortes; décembre.

PLANCHE II.

1. *Batraxis truncaticornis* Rffr. Antenne.
2. — *gracilicornis* Rffr. Id.
3. — *obliqua* Raffr. Id.
4. *Mirellus sulcicollis* Rffr.
5. *Apharina miranda* Rffr. Antenne ♂.
7. *Tmesiphorus clavatus* Rffr. Antenne ♂.
8. *Nedarassus punctatus* Rffr.
9. *Comatopselaphus longicornis* Rffr.
10. *Disarthricerus integer* Rffr.
11. *Amblycerus reticulatus* Rffr.
12. *Pseudacerus bifurcatus* Rffr.
13. *Cyathiger viduus* Rffr. Derniers articles des antennes ♂ et ♀.
14. — *cribratus* Rffr. Id. Id. ♂ et ♀.
15. — *punctatus* King. Id. Id. ♂ et ♀.
16. — *Schaufussi* Reitt. Id. Id. ♂.
17. — *variolosus* Rffr. Id. Id. ♂ et ♀.
18. — *inexspectus* Rffr. Id. Id. ♂.
19. — *rufus* Rffr. Id. Id. ♂.
20. — *sericeus* Rffr. Id. Id. ♀.
21. — *Simoni* Reitt. Id. Id. ♂.
22. — *sylvestris* Rffr. Id. Id. ♂.
23. — *borneensis* Rffr. Id. Id. ♂.
24. — *heterocerus* Rffr. Id. Id. ♂ et ♀.
25. — *Baumeisteri* Reitt. Id. Id. ♂.



Psélaphides de Singapore et de Penang. II.

Imp. J. Taneur, Paris

HÉMIPTÈRES NOUVEAUX

Par le Dr A. PUTON.

Sciocoris angusticollis Put.

Allongé, subparallèle, flavescent, à points bruns serrés en dessus. Tête très large, en ogive très surbaissée, à côtés brusquement arrondis au sommet; yeux grands, mais fortement enchâssés dans les côtés de la tête. Antennes noires, le 3e article de un tiers plus court que le 2e. Pronotum étroit, à côtés très peu arrondis, presque droits, avec une large bordure flavescente, bien limitée, à points concolores; ligne médiane très étroite, blanchâtre. Ecusson avec une bande noirâtre, vague et mal limitée de chaque côté de la ligne médiane, une tache noire un peu avant le sommet. Corie de la longueur de l'ecusson. Membrane grise, sans taches, atteignant le sommet de l'abdomen. Chaque segment du connexivum avec une tache noire à l'extrémité. Dessous du corps à ponctuation brune assez serrée et uniforme, sans taches noires sur les métapleures et sur le ventre. Pattes flavescentes, à ponctuation concolore. ♂. — Long., 4 1/2 mill.

Algérie: Aïn-Sefra; récolté par M. Henon. (Collections *Marmottan* et *Puton*.)

Cette espèce, remarquable par sa forme étroite, subparallèle, pourrait se placer dans le voisinage du *terreus* Schr., si elle avait le ventre et les métapleures maculés; elle en diffère d'ailleurs par d'autres caractères, les antennes noires, le pronotum plus étroit, plus parallèle, à bordure plus nette, la tête plus large, moins graduellement rétrécie, la ponctuation noire plus dense et plus uniforme, les taches du connexivum simples et non geminées, etc.

Eurydema formosum Put.

(*E. rugulosum* var? an nov. sp.? Put., *Mitth. Schweiz*, VI, 1881, p. 120.)

Corps un peu allongé, déprimé, d'un bleu verdâtre, mat, densément ponctué en dessus. Tête légèrement échancrée en avant, les côtés externes des joues subparallèles sur leurs deux tiers ante-

rieurs; yeux très saillants; extrême bord antérieur des joues rouge et souvent une petite tache rouge de chaque côté en avant de l'œil; 2e et 3e articles des antennes subégaux. Pronotum assez fortement arrondi sur les côtés: ceux-ci à rebord épais, peu réfléchi, peu tranchant; disque avec un très fort sillon transversal au tiers antérieur; lobe postérieur à ponctuation forte, mais espacée et non ruguleuse en travers; bord antérieur étroitement. bord latéral largement rouge, une bande longitudinale médiane rouge, un peu étranglée au milieu; bord postérieur concolore entre les bandes. Ecusson assez plat, très densément ponctué et la ponctuation rugueuse à la base; l'extrémité rouge et chez un exemplaire une petite tache rouge arrondie de chaque côté vers le milieu. Elytres densément ponctuées, mates, laissant voir le connexivum: base et extrémité de l'exocorie rouges; angle postero-externe de la mesocorie entièrement rouge et formant une grande tache triangulaire, qui ne laisse de noir qu'un fin liseré au bord postérieur de la corie. Connexivum alterné de noir et de rouge en dessus et en dessous. Poitrine d'un noir bleuâtre. Ventre rouge. ponctué sur les côtés, presque lisse au milieu, une tache noire arrondie sur les stigmates et une grande tache basale triangulaire, noire, qui s'étend plus ou moins sur les segments. Pattes concolores, les cuisses intermédiaires et postérieures plus ou moins rouges à la base.— Long., 7 mill.

Syrie: Kafer-Sabel (ex *Abeille*), Aïn-Tab (ex *Staudinger*).

Cette espèce, que je n'avais pas voulu décrire en 1881 sur un exemplaire unique de M. Abeille de Perrin et dont j'avais donné une description sommaire, est très distincte de l'*E. rugulosum* Dohrn par sa taille plus petite, sa forme plus parallèle, plus déprimée, sa tête non triangulaire, les côtés du pronotum arrondis, moins tranchants, sa ponctuation, son dessin et notamment la forme de la tache apicale de la corie, etc.

Gonocerus Carreti Put.

Très voisin du *G. insidiator*, mais cependant bien distinct par les caractères suivants: antennes plus courtes, surtout le deuxième article; le troisième un peu plus dilaté sur les deux tiers apicaux. Tête plus courte; les yeux plus saillants et plus rapprochés du bord antérieur du pronotum; vertex à ponctuation plus fine, concolore, orné de deux lignes longitudinales noires très nettes et non formées de points noirs, allant de l'ocelle à la base de l'antenne. Epine des angles huméraux du pronotum aussi longue et fine, mais d'une tout autre direction: au lieu d'être perpendiculaire à l'axe du corps, elle

se courbe brusquement et se dirige obliquement en avant. Dos de l'abdomen rougeâtre et flave, les deux derniers segments avec une tache noire sur les côtés; chez un exemplaire mâle, le dernier segment dorsal porte en son milieu une tache blanche arrondie. Chez le mâle, le segment génital est beaucoup plus fortement échancré au milieu de son bord postérieur. Pour tout le reste comme chez l'*insidiator*.

Deux exemplaires ont un commencement de ligne noire en avan des côtés du pronotum ; mais cette ligne n'a pas l'importance qu'elle a chez le *G. juniperi*, espèce très distincte par la forme des antennes, l'extrémité de l'écusson noire, la direction de l'épine thoracique, etc.

Algérie: Gouraya, des chasses de M. l'abbé Carret ; j'en possédais un mauvais exemplaire de Lalla-Maghrnia.

Arocatus fallaciosus Put.

Etroit, d'un flavescent blanchâtre, couvert d'un court duvet blanchâtre. Tête convexe et globuleuse, peu triangulaire, ponctuée de brun roux, bord interne des yeux blanchâtre. Antennes flavescentes, le dernier article un peu brunâtre. Pronotum légèrement plus étroit en avant qu'en arrière, ses côtés blanchâtres, très peu sinués au milieu, disque chargé d'une ponctuation brune très grossière, carène médiane flavescente, peu apparente, cicatrices noires. Ecusson brun avec l'extrémité et une carène en bourrelet de chaque côté flavescentes. Elytres laissant voir une partie du connexivum, brunes, avec leur bord externe largement et la commissure du clavus étroitement flavescents. Connexivum, dessous du corps et pattes d'un flavescent pâle; côtés de la poitrine grossièrement ponctués de noir, une série de taches noires le long des côtés externes du ventre; fémurs faiblement ponctués de roux. — Long., 4 mill.

Aden (Collections *Marmottan* et *Puton*).

Cette espèce, plus petite que ses congénères et à tête plus globuleuse, a un peu l'aspect d'un *Nysius*.

Obs. Le *Lygæosoma erythropterum* Fieb. et Put. n'est qu'une variété du *reticulatum* : car j'ai vu des exemplaires d'Akbès qui font le passage entre les deux formes.

Cymus glandicolor Hahn, var. **marginatus** Put.

Dessus du corps brunâtre ; ligne médiane et côtés du pronotum roussâtres, carène de l'écusson blanchâtre. Marge des élytres blanchâtre, cette teinte blanchâtre s'étend sur le tiers externe de la mesocorie ; clavus entièrement brunâtre ; bord apical de la corie noirâtre, ainsi que l'angle apical externe. Dessous du corps et ventre brunâtres.

Barcelone. Reçu plusieurs exemplaires identiques de M. Antigua.

Cette curieuse variété, qui formera peut-être une espèce, est bien distincte de l'*obliquus* Horv., non seulement par sa couleur, mais aussi par son pronotum plus long, moins convexe et la carène de l'écusson moins élevée.

Dictyonota (Elina) Fuentei Put.

Allongée, étroite, d'un brun foncé, mate. Antennes cylindriques, d'égale épaisseur, à tubercules très fins et à soies très courtes, couchées. Pronotum peu élargi, sa marge étroite et paraissant avoir une seule rangée de très petites cellules. Elytres largement ouvertes à la suture et sur toute leur longueur ; opaques, à cellules ponctiformes, très difficiles à voir et à compter ; marge latérale costiforme, non sériée excepté à la base et à l'extrémité, qui sont unisériées. Espace latéral paraissant bisérié ; espace discoïdal trisérié et sutural unisérié.

Pozuelo de Calatrava (prov. de Ciudad Real). Découvert par M. José Maria de la Fuente.

Cette espèce est plus étroite et a les cellules bien plus petites que ses congénères. Voici un tableau pour la détermination de ce petit groupe des *Dictyonota* à élytres déhiscentes à la suture :

A. Antennes cylindriques, faiblement tuberculées et à courtes soies couchées.
  B. Trois rangs de cellules au pronotum (espace discoïdal unisérié). . . . . *Marqueti* Put.
  BB. Deux rangs de cellules au pronotum.
    C. Marge latérale des élytres unisériée dans toute sa longueur.
      D Espace discoïdal quadrisérié, sutural bisérié. . . . . *Beckeri* Jak.

DD. Espace discoïdal trisérié, sutural unisérié en avant, bi et trisérié en arrière. (Je ne connais cette espèce que par sa description.). . . . . *Putoni* Ferr.

CC. Marge élytrale costiforme non sériée, excepté à l'extrême base et à l'extrémité. *Henschi* Put.

BBB. Un seul rang de cellules au pronotum. Marge latérale des élytres non sériée, excepté à l'extrême base et au sommet ; élytres opaques, à cellules ponctiformes, peu visibles. *Fuentei* Put.

AA. Antennes avec de forts tubercules, longuement sétigères. . . . . *Sicardi* Put.

Piezocranum corvinum Put.

D'un noir bleuâtre, assez brillant, assez densément hérissé de longs poils grisâtres sur le dessus du corps. Tête verticale, profondément et largement excavée en avant ; vue d'en haut, réduite à une tranche mince ; yeux très saillants, subpédiculés, dépassant notablement les angles antérieurs du pronotum et distants de ceux-ci ; vus en avant, un peu relevés et plus hauts que le bord postérieur du vertex. Antennes assez longuement poilues ; le deuxième article très long, mince à la base, s'épaissit faiblement et graduellement de la base au sommet Pronotum large, fortement et rugueusement ponctué, surtout sur les côtés, où les rugosités deviennent transversales. Ecusson et élytres plus finement ponctués-rugueux. Membrane noire, plus longue que l'abdomen. Deuxième article des tarses postérieurs d'un tiers plus long que le premier. ♂. — Long , 6 mill.

Aïn-Tab (Syrie). Reçu de M. Staudinger.

Cet insecte, qui a l'aspect de l'*Orthocephalus coracinus*, diffère du *P. simulans* par sa forme plus large, sa couleur bleuâtre, les longs poils dont il est hérissé, son aspect brillant, sa tête plus large, plus excavée circulairement en avant, ses yeux plus saillants, ses antennes plus épaisses, etc.

Cyllocoris persimilis Put.

Cette espèce, extrêmement voisine de *C. flavonotatus* Boh., n'en diffère que par les caractères suivants : pronotum et élytres moins brillants, mats, à duvet plus dense, mais plus court. Tache

basale jaune de la corie non coupée droit en arrière, mais coupée très obliquement et bien plus longue au côté externe qu'au côté interne; en outre, elle ne présente aucune trace de ligne noire au côté interne de la costa. Ventre noir, segment anal jaune.

Haute Syrie: Akbès. Un exemplaire reçu de M. Staudinger.

Dorysarthrus nov. gen. **Fulgoridarum**.

Forme et aspect des *Dictyophora* et en particulier de *D. Krueperi*, mais très distinct par les caractères suivants: prolongement céphalique très grand, un peu coudé et rétréci à l'extrémité antérieure de son tiers basal et présentant en ce point une véritable articulation, qui sans doute à l'état vivant permet une assez grande mobilité de l'organe de haut en bas, mais non latéralement. Portion basale du prolongement convexe en dessus, à carènes latérales peu apparentes, mais en dessous à bords fortement carénés et avec deux autres carènes juxta-médianes; clypeus caréné. Portion apicale du prolongement terminée en massue arrondie, sa face supérieure avec deux carènes très peu sailliantes et très rapprochées de la ligne médiane; vu de côté, avec un large canal profond, limité par deux carènes tranchantes, qui fait tout le tour de la massue apicale; vu en dessous, avec un large canal dilaté sous la massue. Pronotum tronqué en avant en courbe presque droite, non caréné au milieu et très peu visiblement sur les côtés Mesonotum de même. Tibias postérieurs fortement sillonnés et épineux comme dans les *Dictyophora*. Le reste comme dans ce genre.

Dorysarthrus mobilicornis Put.

D'un blanc grisâtre, maculé et marbré de brun: pronotum et mesonotum avec une large bande médiane blanche qui se prolonge un peu sur la partie basale de la tête. Prolongement céphalique marbré de brun comme une peau de serpent, sa massue apicale avec trois grosses taches noires en dessus et le canal latéral avec des taches de même couleur. Elytres transparentes, vitrées, avec deux rangées de cellules apicales assez grandes (sept à huit dans chaque rangée), une rangée de sept grandes cellules intermédiaires et entre celles-ci et les cellules basales une rangée de trois ou quatre cellules triangulaires. Secteurs jaunâtres; nervures des cellules intermédiaires et apicales annelées de noir et de blanc; bord apical de l'élytre largement noir, les nervures transverses des cellules apicales noires et bordées de noir. Stigma assez grand, avec quatre peti-

tes nervures obliques. Dessous du corps et pattes maculés et marbrés de noir; épines des tibias noires. — Long. avec la tête et les ailes, 17 mill.; long. de la tête, 7 mill.

Jérusalem ; un exemplaire reçu de M. Staudinger.

Obs. Stål veut que l'on écrive *Dictyophara* et non *Dictyophora*. Comme Germar, auteur du genre, a écrit *Dictyophora*, d'ailleurs aussi justifiable en grec, je crois qu'il faut conserver sans modification le nom tel que l'a écrit son créateur.

Mycterodus anaticeps Put.

D'un testacé brunâtre Front noir, avec un chevron blanc sur sa partie moyenne, caréné en toit, et, vu de côté, à peine sinué au-devant du clypeus. Vertex un peu excavé, à carènes latérales relevées, en forme d'ogive ou de demi-ellipse, près de trois fois plus long en avant des yeux que sa portion juxta-oculaire et à peu près deux fois aussi long que large; son bord postérieur anguleusement échancré. Pronotum avec une fossette au milieu; mesonotum caréné de chaque côté. Elytres très larges un peu après la base, à nervures longitudinales et transversales très saillantes, plus pâles que le fond des intervalles; les nervures transversales de la marge externe et interne plus élevées et plus régulières que chez les autres espèces, déterminent dans cette marge des cellules carrées ou triangulaires, dont le côté extérieur est largement maculé de noir. — Même taille que les autres espèces.

Haute Syrie: Akbès. Reçu du Dr Staudinger.

Se distingue des *intricatus*, *pallens* et *confusus* par son vertex bien plus long et non pentagonal, mais en demi-ellipse; des *sulcatus* et *nasutus* par le vertex aussi long, mais bien plus large, non effilé en pointe, ni à côtés droits, mais en demi-ellipse et par conséquent à côtés arrondis.

Ptyelus longiceps Put.

Cette espèce ne diffère du *P. lineatus* L. que par la taille plus grande et la tête beaucoup plus longue, plus pointue et à côtés droits. Semblable pour tout le reste. — Long., 6 1/2-7 mill.

France méridionale: Hyères, Aigues-Mortes, La Nouvelle, Algérie: Laghouat, Aïn-Sefra, Bône. Maroc.

Les *P. lineatus* et *minor* ne diffèrent déjà entre eux que par la taille et la forme de la tête : si on les accepte comme espèces distinctes, il faut accepter la troisième pour les mêmes raisons ; d'autant plus que c'est l'espèce intermédiaire comme taille, le *lineatus*, qui a la tête la plus courte et la plus arrondie sur les côtés. Le *P. longiceps* ressemble beaucoup au *notatus* M.-R. comme taille et comme forme de tête ; mais ce dernier a une bande noire sur la tête et sur le pronotum, et ses cellules apicales sont plus petites et moins bien limitées.

Obs. Le *Ptyelus notatus* M.-R. est indiqué de France ; mais je crois que c'est une erreur, car je ne l'ai vu que de Sarepta.

Aconura hispana Put.

D'un testacé blanchâtre presque transparent ; sur le bord antérieur du vertex une grande tache noire de chaque côté de la ligne médiane, visible aussi en dessous sur le bord antérieur du front ; une autre tache de chaque côté, plus petite, en arrière de la première sur le vertex, un peu arquée et parallèle à la tache antérieure. Ligne médiane du vertex marquée par une strie fine et noire. Front à peine marqué de chevrons un peu brunâtres, visibles seulement sur les côtés. Vertex en angle émoussé au sommet, aussi long que le pronotum ; celui-ci sans taches. Ecusson avec un court sillon transverse sur son milieu et une courte ligne noire longitudinale entre ce sillon et la base. Elytres unicolores, écourtées dans les deux sexes, les deux angles postérieurs arrondis, l'interne plus fortement, laissant voir les trois ou quatre derniers segments de l'abdomen. Dos de l'abdomen marqué d'une fine ligne brune de chaque côté de la ligne médiane, excepté sur le dernier segment qui a la ligne médiane même brune ; une série de taches brunes sur les côtés des segments dorsaux, l'avant-dernier avec huit petits points noirs disposés en ligne transverse sur son milieu, le dernier segment avec seulement deux points noirs. Ventre sans taches ; tibias avec la base des épines marquée d'un point brun. ♀. Dernier segment ventral arrondi au bord postérieur, plus long au milieu que sur les côtés. — Long., ♂, 3 ; ♀, 4 1/2 mill.

Pozuelo, prov. de Ciudad-Real (M. *José Maria de la Fuente*).

Cette espèce diffère de l'*A. volgensis* Leth. par sa taille un peu plus grande et de nombreuses différences de dessin, notamment par la seconde tache du front plus petite (manquant même quel-

quefois), plus rapprochée du bord, oblique et arquée, tandis que dans la *volgensis* elle est plus reculée, transverse et plus grande.

SYNONYMIE.

La *Microphysa Abeillei* Put., 189?, de Hyères, est le même insecte que la *Myrmedobia Bedeli* Mont., 1887, de l'Edough. Je crois qu'il est mieux placé dans les *Microphysa* et il devra prendre le nom de *Microphysa Bedeli* Mont.

LOCALITÉS NOUVELLES.

1. *Centrocoris Marmottani* Put. — Teniet-el-Haad (coll. *Montandon*). C'est le deuxième exemplaire connu.
2. *Berytus tipularius* L. var. *brevipennis* Put. — Asie Mineure. Cet exemplaire, don de M. Bellevoye, a les corics très écourtées, puisqu'elles laissent à découvert les cinq derniers segments de l'abdomen et les côtés d'un sixième; elles sont terminées chacune en pointe fine et entre les deux pointes on voit une très petite membrane qui les dépasse à peine. C'est un exemple de brachyptérisme vrai qui, je crois, n'était pas encore connu chez les Berytides. Ces insectes ont donc deux degrés de brachyptérisme.
3. *Geocoris dispar* Waga. — Ardèche (La Louvesc) : M. l'abbé Carret. Nouveau pour la faune française.
4. *Aradus pallescens* H.-S. — Serres (Hautes-Alpes). M. Lombard.
5. *Camptocera Horvathi* Jak. — Pozuelo (Espagne). M. de la Fuente.
6. *Oncocephalus Paulinoi* Put. brachypt — id. id.
7. *Teratodella anthocoroides* Reut. — id. id.
8. *Orthocephalus* (*Dimorphocoris*) *tristis* Fieb. ♂ ♀. — id. id.

Le mâle de cet insecte n'était pas connu. Contrairement aux prévisions de l'analogie, il est brachyptère comme la femelle, mais plus petit avec les pattes plus maculées de brun. Le dernier segment abdominal triangulaire, très grand, est fortement incliné, déclive et forme une sorte de pygidium. Nous laissons à M. Reuter le soin de décider s'il faut sortir cet insecte des *Dimorphocoris* ou modifier la caractéristique de ce genre

9. *Athysanus transversus* Fall. — Hautes-Alpes, Mont Ceuze (M. F. Lombard). — Espèce nouvelle pour la France.

NOTES SYNONYMIQUES

Par ALBERT FAUVEL.

Nebria microcephala Daniel. = *angustata* Dej. — D'après un type des Alpes-Maritimes.

Læmosthenes australis Blackb., *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, 1889, III, 811 (non Fairm.). = *complanatus* Dej. — Décrit d'Australie, cet insecte ne peut être, d'après la diagnose, que le subcosmopolite *complanatus*. Il n'y a pas de *Læmosthenes* propres à la faune australienne.

Harpalus fuscipalpis Stm. — Indiqué de toute l'Europe au *Catalogus* de 1891, mais par erreur. C'est une espèce propre à l'Espagne, l'Autriche, la Hongrie, la Crimée et le Caucase. Les citations des auteurs concernant d'autres pays sont fausses.

Gyrinus var. *strigulosus* Rég., *Ann. Ent. Fr.*, 1891, 677. Ile de Ré. = var. *striolatus* Fowler, *Brit. Col*, I, 215. — Je la possède de Hongrie.

Helochares subcompressus Rey. = var. *erythrocephalus* F. du *lividus* Forst.

Cercyon bifenestratus Küst. (*palustris* Th.). = *aquaticus* Lap. Muls. — Cette synonymie est évidente d'après l'examen de séries d'exemplaires pris ensemble dans des localités très diverses.

Helophorus asperatus Rey. = *crenatus* Rey — D'après les types de l'auteur.

Helophorus aquaticus Fairm. — *Demoulini* Mathieu, *Ann. Ent. Belg.*, 1858, II, 34. — *planicollis* Th. — *arcuatus*, *obscurus* Rey. — *balticus*, *latus* Kuw. = *æneipennis* Thoms.

Helophorus discrepans Rey. = *granularis* L.

Ochthebius deletus et *meridionalis* Rey. = *marinus* Payk.

» *subabruptus* Rey. = *marinus* Payk. var. — Toutes ces formes du *marinus* se trouvent ensemble ; le *subabruptus* seul peut être maintenu comme variété.

Ochthebius lutescens Kuw. = *æneus* Steph.

» *fuscipalpis* Rey. = *metallescens* Rosh.

Hydræna subdeficiens Rey. — *sternalis* Rey, *Ann. Ent. Fr.*, 1893, IX ; *L'Echange*, 1893, 10. = *riparia* Kugel.

Hydraena subimpressa Rey. — *Reyi* Kuw. = *nigrita* Germ. var.

» *monticola* Rey. = *gracilis* Germ.

Riolus Mulsanti Kuw. = *nitens* Müller.

Les synonymies relatives à ces trois derniers genres sont établies sur les types.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1895 (1).

MM. Melichar, à Wien. — Lajoye, à Reims. — Philipps, à Cologne. — Daniel, à Munich. — H. du Buysson, à Brout-Vernet. — Wasmann, à Exaeten. — Mühl, à Francfort-sur-Oder. — R. du Buysson, à Brout-Vernet. — A. Grouvelle, à Paris. — Noualhier, à Puymaud. — André, à Gray. — Blanchard, à Lowell. — Dongé, à Paris. — Lelong, à Reims. — Dubourgais, à Caen.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1895, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. Fauvel, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XIII de la *Revue* (1882-94) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I a X, pris ensemble, seront cédés pour 80 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 10 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1895. N° 3. (Échange).

Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1895. N° 4 (Échange).

E. Bergroth. *Contributions to a knowledge of the Rhyncota of Australia.* Melbourne. 1895. In-8°. 16 pag.

Dr A. de Carlini. *Esplorazione del Giuba. Rincoti.* In-8°, 21 pag. — *Rincoti raccolti nel paese dei Somali.* In-8°. 12 pag. — *Rincoti di Knole* (*Africa centrale*). In-8°. 3 pag.

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

---

(1) Au lieu de 1894, lire au précédent numéro : 1895.

A CÉDER

1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus), contenant environ 6,000 exemplaires.
2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées.
S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin, Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix : 15 francs.

M. RUPERTSBERGER.

DIE BIOLOGISCHE LITERATUR UBER DIE KÆFER EUROPAS VON 1880 AN.

Linz et Niederrana, 1894. In-8°. Prix : 10 fr.

BIOLOGIE DER KÆFER EUROPAS.

Linz. 1880. In-8°. Prix : 8 fr.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue :*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12fr. 75
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIV. — 1895. — Nos 4 et 5.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1895

Sommaire des nos 4 et 5 (1895).

Notes synonymiques (*suite et fin*), par A. Fauvel..... 93
Communications diverses..... 127
Révision des *Sehirus* noirs, par le Dr G. Horvath..... 128
Remarque, par E. Wasmann..... 130
Ad cognitionem Capsidarum (III) scripsit O. M. Reuter..... 131
Le genre *Cligenes* Dist. (*Lygæidæ*), par E. Bergroth..... 142
Reduviidæ quædam madagascarienses descriptæ ab E. Bergroth..... 146
Hémiptères nouveaux d'Europe et des pays limitrophes, par le Dr G. Horvath. .... 152 à 156

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides)
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes d'Europe et circa; Anthicides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

Il est triste de constater à ce propos combien les publications de Kuwert sont indigestes, quand elles ne sont pas absolument indéchiffrables.

Enfin, nous rappellerons que la place attribuée aux Hydrophilides dans le *Catalogus* de 1891, à la suite des Gyrinides, n'est pas naturelle. Ces insectes sont réellement très voisins des Lamellicornes et doivent être classés avant cette famille.

Ocalea parvula Baudi. — *puncticollis* Rey. = *badia* Er.
Calodera rufescens Kr. = *riparia* Er. var.
» *paludum* Kiesw. = var. *rufescens* Kr.
Phloeopora Scribæ Epp. = *latens* Er.
» *transita* Rey. Espèce distincte de *reptans* Grav. et répandue dans l'Europe moyenne et méridionale.
Phloeopora angustiformis Baudi. = *corticalis* Grav.
Thiasophila pexa Mots. a été citée à tort d'Alsace par Kraatz (*Deut. Ent. Zeits.*, 1881, 104), d'après une détermination inexacte de Rey. La vraie *pexa* est de Daourie et doit être rayée du *Catalogus* 1891.
Oxypoda quadricuspidata Jekel n'est, d'après le type (immature et frotté), que l'*opaca* Grav.
Oxypoda soror Kr. — *humidula* Kr. = *vicina* Kr.
» *edinensis* Sharp. = *islandica* Kr.
» *nigrina* Wat. — *rugifrons* Woll. = *sericea* Heer.
» *perplexa* Rey. = *lurida* Woll.
» *luctifera* Fvl. est omise au *Catalogus*. Espagne, Grèce.
» *uliginosa* Bris. = *hæmorrhoa* Sahlb. (minus matur.).
» *micans* Kr. = *attenuata* Rey.
» *referens* Rey, d'après un type de l'auteur, me semble assez distincte de *micans* pour être admise provisoirement.
Oxypoda fusina Rey. (*breciuscula* Rey). = *præcox* Er. var.
» *brachyptera* Kr. — *parvipennis* Fvl. = *soror* Thoms.
Aleochara brevis Heer. = *fuscipes* Fabr.
» *aurovillosa* Jekel. = var. *fumata* Grav.
» *erectesetosa* Jekel. = *tristis* Grav. — Exemplaire un peu immature.
Aleochara sareptana Solsky. = *deserta* Er.
» *bilineata* Gyll. = *nitida* Grav. var.
» *anthomyiæ* Sprague, *Amer. Ent. Boston*, II, 370. = var. *bilineata* Gyll.
Aleochara incrassata Thoms. = *verna* Say.
» *dubia* Fauv. = *puberula* Klug.
Dinarda Hagensi Wasm. — *pygmæa* Wasm. = *dentata* Grav.

La *Hagensi* Wasm. (1889) « antennis crassioribus » ne diffère certainement pas de la *dentata* typique. Il est vrai que l'auteur lui a attribué depuis (1894) des « antennes grêles, à articles 5-9 presque carrés »; mais c'est une erreur : ces articles sont toujours fortement transverses et leur largeur n'est pas moindre que chez les *dentata* ordinaires, comme je le constate chez une trentaine d'exemplaires de régions diverses de France et d'autres pays européens. L'espèce vit, soit avec *Formica sanguinea* et *rufibarbis*, soit, comme l'indique J. Sahlberg, avec *F. exsecta*.

La *pygmæa* Wasm. (1894), d'après un type immature d'Œkenfels, que je tiens de l'auteur, représente les plus petits exemplaires de *dentata*, vivant surtout avec *Formica rufibarbis* et sa var. *fusco-rufibarbis*, mais dont la taille seule permet de séparer les extrêmes; car j'ai trouvé avec cette dernière fourmi des *dentata* de grandeur moyenne, impossibles à distinguer d'ailleurs des individus les plus grands pris dans les nids de *F. sanguinea* et *exsecta*.

S'il était une forme séparable au milieu de ces variations diverses, ce serait la *boïca*, nom provisoire *in litt.* que j'ai donné autrefois à des exemplaires de Silésie, Bohême et Moldavie, assez remarquables par une ponctuation de corselet moins dense en avant, plus égale et subrâpeuse; mais récemment j'ai obtenu une nouvelle série de *Dinarda* de Prag (coll. Lethierry), parmi lesquelles j'observe deux individus qui font le passage au type ordinaire de la *dentata*; ce nom de *boïca* me paraît donc bien inutile aujourd'hui.

En réalité, la *dentata* est une espèce variable, surtout pour la forme du corselet, plus ou moins large vers les angles postérieurs, qui sont plus ou moins projetés en dehors ou en arrière, avec les bords latéraux, au-dessus de ces angles, plus ou moins parallèles, obliques ou sinués. Et si à ces variations on ajoute celles de la ponctuation et de la taille, on est tenté de croire qu'au lieu des quatre espèces de *Dinarda* admises par le R. P. Wasmann, il n'y en a qu'une, la *dentata*, dont la *Mærkeli* ne serait qu'une variété. C'était, dès 1839, l'avis d'Erichson, le meilleur naturaliste peut-être que l'entomologie systématique ait produit, et ce sera sans doute le nôtre aussi après de nouvelles recherches, si nous savons méditer la pensée de son *Genera* : « Cave ne in variis formicetis varias hospitum species gigni credas. Forte ejusdem speciei magnitudinis varietas e vario insecti loco natali derivanda, cum apud formicam majorem individua majora, apud minorem minora nascantur. »

Le genre *Myrmedonia* Er. a pour synonymes *Pella* Steph. et *Platyusa* Casey.

Myrmedonia Ehlersi Epp. = *erratica* Hagens.

Drusilla Mann. 1830, faussement attribué à Leach, est un nom préoccupé par Swainson (1820) et doit être remplacé par *Astilbus* Steph. (1832).

Astilbus Erichsoni Peyron est une espèce propre à la Caramanie et à la Syrie. Peyron lui assimile à tort (*Ann. Fr.*, 1857, 635 ; 1858, 417) l'exemplaire trouvé par lui à Montpellier, qui appartient à une espèce différente, que je décrirai dans ma *Faune gallo-rhénane* sous le nom de *meridianus* et qui se retrouve en Grèce (Attique, Morée). L'*Erichsoni*, dont je possède un type ♀, diffère de la ♀ de *meridianus* par ses antennes à articles moins allongés, les segments 4-6 de l'abdomen plus densément ponctués, les élytres plus finement et aussi plus densément ponctuées, etc. Peyron a interverti les sexes dans sa description d'ailleurs très incomplète.

Astilbus gracilis Hochh., du Caucase, est étranger à la France méridionale.

Astilbus tenuicornis Küst. = *Myrmecopora laesa* Er. ♂.

Apimela Rey est un groupe d'*Aleuonota* ne comprenant que *macella* et *pallens*.

La synonymie des *Aleuonota* Th. (*Liota* Rey), telle que la donne le *Catalogus* de 1891, est presque entièrement fausse. Voici comment elle doit être établie pour les espèces gallo-rhénanes, après vérification sur les types :

1. *aurantiaca* Fauv. (nom. nov.)
   rufotestacea Rye, Sharp, Fowler (non Kr.).
2. *atricapilla* Rey, Fairm. Thoms. (non Boh).
   rufotestacea Kr. Rey, Ganglb. (1).
   elegantula Bris. Sharp, Rye, Fowler, Champion.
3. *gracilenta* Er. Fairm. Rey.
   venustula Heer.
   splendens Kr. Sharp, Rye, Fowler, Ganglb.
   hypogea Rey.
4. *egregia* Rye.
   gracilenta Kr. Ganglb. (non Er.).
   hypogea Fowler (non Rey).
5. *Kiesenwetteri* Kr.
   ocaleoides Bris. Rey.
6. *laeviceps* Bris.

(1) L'*Homalota atricapilla* Boh., de Cafrerie, étant, d'après le type, une *Myrmedonia*, nous rejetons en synonymie le nom nouveau (*rufotestacea*), proposé par Kraatz.

Les explications à l'appui seront données dans ma *Faune gallo-rhénane*. Qu'il me suffise de dire ici que la confusion dans laquelle ce groupe est resté jusqu'à présent tient à la rareté des insectes et à l'ignorance des auteurs au sujet des différences de sexe. En se basant sur ces différences, on peut établir trois divisions :

I. ♂ à 6e segment dorsal de l'abdomen simple (*aurantiaca*, *atricapilla*, *gracilenta*).

II. ♂ à 6e segment bituberculé (*egregia*).

III. ♂ à 6e segment unituberculé (*Kiesenwetteri*, *laeviceps*).

Kraatz (*Nat.*) dit que les caractères sexuels de sa *rufotestacea* paraissent (scheinen) les mêmes que chez sa *gracilenta* (qui est l'*egregia*); mais c'est une erreur résultant d'une simple supposition. Notre savant collègue vient de m'informer, en effet, que ses *rufotestacea* n'ont pas le 6e segment tuberculé. L'assimilation de l'*egregia* à l'*hypogea* Rey, proposée par Rye et acceptée par Bergroth, est plus étrange ; car, rien que pour les antennes, les deux descriptions ne concordent nullement.

Callicerus fulvicornis Epp. = *clavatus* Rottbg.

Atheta impressa Rey. = *Alianta plumbea* Wat.

Halobrecta Th. = *Atheta* Th.

Halobrecta testacea Bris. = *tabida* Kiesw.

J'ai vu les types de la *tabida* (coll. vom Bruck), que v. Kiesenwetter a décrite d'*Elberfeld*, bien qu'ils fussent indiqués de *Crefeld*, avec un point de doute, par vom Bruck dans son catalogue manuscrit (dont il m'a donné une copie); et d'ailleurs c'est aussi de Crefeld que Kraatz mentionne l'espèce (*Naturg.*). Ces mentions contradictoires de provenance démontrent assez que vom Bruck n'était pas certain de la localité, et en fait, ces types ne peuvent pas plus venir de Crefeld que d'Elberfeld, l'espèce étant exclusivement maritime. Comment Kraatz n'a-t-il pas soupçonné l'erreur, après avoir noté dans sa description que l'espèce ne ressemble à aucune autre *Homalota* et a un faciès de *Phytosus*? J'ajoute que sa description est beaucoup meilleure que celle de v. Kiesenwetter, qui dit à tort le corselet *suborbiculaire*, les élytres *ruguleusement* ponctuées (ce qui ne peut s'entendre que de leur fond très alutacé), et l'espèce *ailée*, tandis qu'elle est aptère, comme l'indique la brièveté de ses élytres. Il est vrai que les types de v. Bruck étaient très mal préparés et en état médiocre, et qu'en ce qui concerne les ailes, la première diagnose de Kiesenwetter (*Stett. Zeit.*) portait : « Aptera? ».

Le *Catalogus* de 1891 attribue le genre *Kraatzia* à Rey; il est de Saulcy.

L'indication qu'il donne pour *Acrotona nigerrima* Aubé est fausse ; lire: A. 1850, 308.

Geostiba Apfelbechi Epp. *Wien. Zeit.*, 1892, 289 = *circellaris* Grav.
Thectura Thoms. = *Anomognathus* Solier.
Liogluta hypnorum Rey (non Kiesw.). — *crassicornis* ♂ Thoms. (non Gyll.). = *micans* Rey.
Liogluta fulvipes Mots. = *nitidula* Kr.
L. alpestris Heer, d'après deux types de l'auteur, est certainement une variété subbrachyptère de *nitidula*.
Liogluta georgiana Mots. = *oblonga* Er.
Homalota tenuicornis Th. est une *Liogluta* près *graminicola*.
H. glacialis Mill. = *Ocyusa procidua* Er., comme l'indique Ganglbauer.
H. clavipes Sharp, *Rév.* 124. = *arctica* Th.
H. Brisouti Harold. *Col. Hefte*, 1867, II, 117. — *glacialis* Bris. = *morio* Heer. D'après un type d'Heer.
H. subsenescens Scriba. = *morio* Heer. d'après deux types de Scriba que j'ai obtenus en communication par l'obligeance de M. L. von Heyden.
H. cyanea Rey est une *Aloconota* près *cambrica*.
H. inquinula est de Gravenhorst, *Micr.* 78.
H. libitina Rey. = *gracilicornis* Er. var.
H. tenerrima Rey est une *Aloconota* avant *currax*.
Aloconota insecta Th. (*languida* Scriba) n'est certainement, d'après de nombreux exemplaires de provenances diverses, qu'une variété plus ou moins macroptère de *sulcifrons* Steph.
Aloconota ægyptiaca Mots. et syn. = *cambrica* Woll.
Tachyusa raptoria Woll. *Ins. Mad.*, 1854, 542, de Madère et des Canaries, se retrouve en Espagne (Grenade) et en Italie (Lucca). M. G.-C. Champion a bien voulu, à ma demande, vérifier mes exemplaires sur les types de Wollaston. L'espèce se place près de *concolor* Er.
Tachyusa cœrulea Sahlb., d'après un type de Finlande méridionale, que je tiens de J. Sahlberg, est une *Ginypeta* à placer à la suite de *ripicola* Kiesw., et distincte par sa couleur bleue et surtout sa tête mate, alutacée, à ponctuation obsolète.
Tachyusa cingulata Jekel, de Malte (et non de Sicile), n'est qu'un grand exemplaire immature de *balteata*, d'après le type qu'a bien voulu m'envoyer M. l'abbé Thuau, de Pontigné, possesseur des Staphylinides européens de feu Jekel.
Tachyusa linearis Heer, dont je n'ai pu voir encore le type, me paraît, d'après la description, appartenir aux *Calodera incertæ sedis*.
Tachyusa flavolimbata Epp. — *impressa* Epp. = *agilis* Baudi.
T. cyanea Kr. = *coarctata* Er. variété bleuâtre ou verdâtre, pres-

que aussi commune que le type. Cette réunion, indiquée par Erichson (*Genera*) a été admise par Baudi (*Cat. Col. Piem.*, 1889, 49) et par Ganglbauer (*Kæf. Mitteleur.*, II, 246).

Tachyusa concinna Kr. Rey, Ganglb. (non Heer). = *nitella* Fauv. (nom. nov.).

Tachyusa concinna Heer, Fairm. =*coarctata* Er. D'après un type d'Heer, un peu immature et légèrement bleuâtre, faisant le passage à la *cyanea* Kr. Du reste, les mots d'Heer : « subcærulea, confertissime subtiliter punctulata, antennis basi pedibusque testaceis » ne sont pas applicables à la *concinna* de Kraatz, Rey et Ganglbauer. La description de la *concinna* Fairm. (*Fn. Fr.*) n'est qu'une traduction abrégée de celle d'Heer, de même que presque toutes les descriptions de cet ouvrage ne sont que des traductions abrégées du *Genera* d'Erichson.

Myrmecopora publicana Saulcy, de Syrie, est citée de Grèce au *Catalogus* de 1891, sans doute par confusion avec la *crassiuscula* Aubé; je ne la crois pas européenne.

Falagria est de Mannerheim, qui a la priorité sur Stephens.

Falagria longipes Woll. a pour synonyme *currax* Sharp., *Trans. Ent. Lond.*, 1880, 37.

Falagria sicula Jekel. = *sulcata* Payk.

Autalia conura Jek. — *longula* Jek. = *impressa* Ol.

Bolitochara varia Er. (*laevior* Fairm.) n'est certainement qu'une variété d'*obliqua* Er. à tête et corselet moins densément et plus finement ponctués: on observe des passages et les caractères sexuels sont identiques. J'ajoute qu'on trouve les deux formes dans les mêmes localités, notamment en Corse et en Grèce.

Silusa uniplicata Reitt. = *areolata* Reitt.

Leptusa Kr. = *Sipalia* Rey. Mais c'est à tort que ces deux auteurs attribuent aux espèces du genre des tarses intermédiaires de cinq articles; ces tarses sont de quatre articles seulement. Par suite il faut en extraire et attribuer aux *Geostiba* Thoms. (tarses de 4-5-5 articles) les espèces gallo-rhénanes suivantes: *solifuga* Ganglb. — *circellaris* Grav. — *nivicola* Fairm. — *Pandellei* Bris. — *myops* Kiesw. — *chlorotica* Fairm. (*myops* Rey, non Kiesw.). — *linearis* Bris.— *glacialis* Bris.— *ensifera* Ganglb. — *montivaga* Bris. — *impressa* Rey. — *nitida* Fauv. — *laticornis* Fauv.—*curtipennis* Aubé (*simplex* Baudi).—*cæsula* Er.

Sipalia nubigena Kiew., du mont Rose et du mont Moro, se trouverait en France, d'après Rey (*Brév.*), où elle serait « confinée sur quelques sommités des Alpes et du Jura »; mais cette mention, reproduite par le *Catalogus* de 1891 et par Ganglbauer (1895), est certainement erronée.

Sipalia pallida Scriba. = *Bonvouloiri* Bris. C'est avec raison que le Dr Eppelsheim (*Wien. Zeit.*, 1894) a établi cette synonymie, que j'ai vérifiée sur un type ♂ de Scriba (coll. vom Bruck) communiqué par M. le professeur Bertkau. Scriba n'a pas vu le tubercule du 7e segment (caché en partie sous le 6e chez son exemplaire), non plus que l'élévation suturale des élytres.

Sipalia rugatipennis Perris a été décrite en 1866 (et non en 1886, comme l'indique le *Catalogus* de 1891).

Sipalia Simoni Epp. a pour patrie au même Catalogue: *Ga. m.* au lieu de *G. m.*

Sipalia impennis Epp. = *piceata* Rey, Fairm (non Kr.). J'ai pu obtenir enfin, par M. Guillebeau, des types de la *piceata* Rey ; c'est l'espèce que le Dr Eppelsheim a décrite sous le nom d'*impennis* et aussi ma *Grouvellei in litt.* D'après une synonymie de Kraatz (*Deut. E. Zeits.*, 1888, 333), admise par le *Catalogus*, l'*abdominalis* Mots., d'Autriche-Hongrie, serait la *piceata* ; mais Rey (*Brév.*, 1871) rejette avec raison cette synonymie. L'*abdominalis* a le corselet plus globuleux, à ponctuation visible, les élytres plus longues, fortement (♂) ou finement (♀) râpeuses. La confusion faite par Kraatz vient de ce qu'il n'a pas connu la vraie *piceata*, qui offre aussi une ponctuation d'élytres variable suivant le sexe, subrâpeuse chez le ♂, plus ou moins fine chez la ♀, et qui habite la Suisse, la Savoie, les Alpes-Maritimes, les Apennins et les Carpathes.

Homalota truncata Epp. ne peut être maintenue dans ce genre, à cause de ses tarses intermédiaires de cinq articles. Je la place dans les *Dinaraea*, avant *inhabilis* Kr.

Les *Homalota nigricans* Th., *graeca* Epp. et *cribriceps* Sharp, que je ne connais pas, semblent, d'après la description, appartenir aux *Dinaraea* ou aux *Dadobia*. La *cribriceps*, décrite en 1869 sur un individu de provenance inconnue (coll. du Dr Power), et qui n'a pas été retrouvée depuis, est probablement exotique.

Tachinus marginicollis Kol., *Melet. Ent.*, III, 13, du Caucase. = *pallipes* Grav.

Tachinus rufulus J. Sahlb. = *marginellus* F., de coloration claire.

Tachyporus corpulentus J. Sahlb. = *nanus* Er. Espèce de Finlande, Russie, Alsace et Etats Unis.

Heterothops sericans Rey. = *dissimilis* Grav.

Actobius prolixus Er. = *procerulus* Grav. var. L'examen d'un grand nombre d'exemplaires de provenances diverses ou pris ensemble dans une même localité ne laisse pas de doutes sur cette synonymie.

Actobius subopacus Hochh. = *cinerascens* Grav.

A. rivularis Kiesw., d'après un type de Grèce reçu de l'auteur, est certainement distinct du *cinerascens* et de ses variétés. Se reporter aux caractères indiqués dans ma *Faune gallo-rhénane* (III, 428).

Philonthus asphaltinus Er. Je considère toujours cet insecte comme exotique. On n'en connaît qu'un exemplaire, décrit par Erichson comme de l'Allemagne méridionale (*Godet*). D'après Dejean (*Spec.*, IV, VI), Godet, entomologiste suisse, collectionnait des Coléoptères d'Europe et aussi des exotiques, et on sait qu'il a chassé en Crimée, sur les bords de la Caspienne et dans les régions avoisinantes du Caucase; mais je ne vois aucun *Philonthus* de ces contrées auquel la description d'Erichson soit applicable. M. Weise, qui a bien voulu, à ma demande, étudier le type au Muséum de Berlin, m'écrit que ce type est piqué, et que l'épingle traversant la base de l'abdomen, qui est en outre très relevé en arc, il est impossible de voir si les premiers segments ont à la base une ligne transverse simple ou en accent circonflexe au milieu. J'ai fait faire par M. Prillwitz un dessin de l'insecte, mais ce dessin est trop imparfait pour me permettre une interprétation quelconque. Je me borne donc à consigner ce que M. Weise a observé, savoir: que le faciès est très spécial, rappelant par l'étroitesse de la tête et du corselet l'*Othius fulvipennis*; que les antennes sont plus longues et plus fines que chez aucun *Philonthus* d'Europe, et que leur 3° article est au moins aussi long que le 1er, qui est très mince; enfin que le corselet n'a pas de dépression latérale. Quand j'aurai étudié ce type *de visu*, ce que je compte faire prochainement, je pourrai peut-être formuler une opinion plus précise.

Philonthus rufocinctus Fauv. = *minutus* Boh. Ses autres synonymes sont: *parviceps* Fauv., *nutans* Sharp, *longiceps* Fauv. C'est une espèce largement répandue depuis l'Espagne, le Maroc, l'Algérie, le Sénégal, Natal, le Cap, qui se retrouve dans toute l'Indo-Malaisie, au Japon, en Chine et s'étend jusqu'en Nouvelle-Guinée.

Dolicaon illyricus Er. var. *nigricollis* Woll., *Trans. Ent. Lond.*, 1862, 188 (*artus* Karsch, *Berl. Ent. Zeits.*, 1881, 45), est à ajouter au Catalogue d'Europe; cette variété se trouve en Andalousie.

Lathrobium posticum Rey, d'après le type, est exactement la var. *terminatum* Grav. du *quadratum* et non l'*atripalpe* Scriba, espèce dont je ne possède qu'un type ♂ envoyé jadis par Scriba, et provenant d'Allemagne. Je n'en ai jamais revu aucun autre, mais jusqu'à plus ample information, je crois l'*atripalpe* distinct,

notamment par sa tête plus convexe, non impressionnée en dedans des yeux, son corselet subglobuleux, un peu rétréci en avant, à angles plus arrondis, surtout les antérieurs, enfin la ponctuation des élytres plus dense.

Fowler (*Brit. Col.*, II, 301) le cite d'Ecosse (coll. Sharp), mais avec doute, et je ne le connais pas de ce pays.

Medon quadriceps Woll , *Cat. Can. Col.*, 586. = *dilutus* Er.

M. Araxidis Reitt. (lire: *Araxis*) = *sparsiventris* Epp.

M. cephalicus Epp. = *nigritulus* Er. var.

M. africanus Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1869, 38, se retrouve en Sardaigne. Nouveau pour l'Europe.

M. Quedenfeldti Epp. = *ovaliceps* Fauv., *Not. Ent.*, 1878, VI, 30.

Scopæus sulcicollis Steph. a pour synonyme *cognatus* Rey Le *minutus* Er. doit donc être inscrit comme espèce distincte.

Sunius Auct. = *Astenus* Steph. Cette synonymie, admise par Ganglbauer, est indiscutable, et il est difficile de comprendre comment on a pu attribuer à Stephens le genre *Sunius*, toutes les espèces inscrites par lui dans ce genre (*Ill. Brit.*, V, 274) appartenant aux *Medon*.

Astenus uniformis Duv. et syn. = *tristis* Er. var. On trouve ensemble des exemplaires formant exactement le passage.

Astenus setulosus Wasm., *Deut. E. Zeits.*, 1890, 394. = *filum* Aubé.

Astenus parviceps Ragusa, *Nat. Sic.*, 1891, 239. Sicile. = *pallidulus* Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 591.

Procirrus est un genre à attribuer à Latreille (*Règn. anim.*, IV, 436), et suffisamment caractérisé par lui.

Stenus subglaber Thoms. J. Sahlb. (♀ *glabellus* Th.) est une espèce distincte de *carbonarius* Gyll., et se trouve en Europe septentrionale, Pologne, Belgique et Nord de la France, surtout aux environs de Lille. Les types du *glabellus* que j'ai reçus de l'auteur sont un mélange de *carbonarius* (*glabellus* ♂) et de *subglaber* (*glabellus* ♀) ; c'est le motif qui me fait rejeter ce dernier nom, quoique plus ancien. Thomson et Sahlberg indiquent à tort le 6e segment ventral comme égal ; il offre une faible impression apicale, qui se reproduit même très obsolète près de la marge sur le 5e.

Stenus calidus Baudi, *Stud. Ent.*, I, 141. = *carbonarius* Gyll. var. macropt.

Cette variété d'Anatolie, Chypre, Syrie et Perse méridionale, se retrouve en Europe, à Nauplie (Morée), d'où la possède le Dr Eppelsheim. Mon exemplaire de Perse a été pris avec le *carbonarius* type.

Stenus tythus Schauf. = *mendicus* Er. (Ex Eppelsheim).

Stenus Kolbei Gerh., *Zeits. Ent. Breslau,* 1893, XVIII, 6; *Deut. Ent. Zeits.*, 1893, 359, de Silésie, dont M. Gerhardt a eu l'amabilité de m'offrir des types, ne diffère pas des exemplaires brachyptères du *pallipes* Grav., forme d'ailleurs aussi répandue que le type macroptère.

Stenus Erichsoni var. *Ludyi* Fauv., *Rev. d'Ent.*, 1885, V, 280, omise au *Catalogus* de 1891, est d'Auvergne, Silésie, Croatie et Valachie.

Stenus pterobrachys Har. (*brevipennis* Mækl.), de Sitka et des Iles de la Reine Charlotte, est distinct du *montivagus* Heer, notamment par la ponctuation moitié moins dense de l'abdomen et le 6e segment ventral ♂ sans impression ni pubescence spéciale. J'ai vérifié la validité de l'espèce sur une série d'exemplaires.

Trogophlœus anthracinus Rey. = *memnonius* Er. var. à pattes foncées. Ayant reçu l'*anthracinus* en assez grand nombre, mêlé au *memnonius*, je puis certifier cette synonymie. La grosseur des yeux est un peu variable, comme chez plusieurs autres espèces du genre.

Trogophlœus niloticus Er., d'Egypte et d'Obock, est à rayer du Catalogue d'Europe. Les exemplaires du Piémont et de Corse cités sous ce nom sont des *pusillus* Grav. immatures, comme je l'ai reconnu sur une série de *niloticus* reçus récemment.

Trogophlœus minimus Kr., *Wiegm. Archiv.*, 1859, I, 180. = *exiguus* Er.

Les synonymies données dans ma *Faune gallo-rhénane* (III, 157) et dans le *Catalogus* de 1891 (p. 232) sont parfaitement exactes, et le groupe des *Troginus* Rey ne comprend que deux espèces : *despectus* Baudi et *exiguus* Er., dont j'ai donné les caractères distinctifs (*l. c.*). M. Ganglbauer (*Kaef.*, II, 658), se fondant sur la couleur des antennes, admet le *luteicornis* Rey comme troisième espèce, et doute que mes *despectus* et *exiguus* correspondent à ceux de Baudi et d'Erichson; mais ce doute n'est pas fondé, attendu que je possède un type d'Erichson (donné jadis par Chevrolat), plusieurs types de Baudi et deux de Rey, reçus des auteurs eux-mêmes. M. Ganglbauer a certainement manqué de matériaux pour baser son opinion, d'autant plus que l'*exiguus* est une espèce variable et subcosmopolite (Europe, Afrique, Asie, Océanie).

Ancyrophorus Rosenhaueri Kiesw. J'ai pu enfin en voir un type du Tyrol et récemment je l'ai reçu du même pays (Chizzola) par M. Halbherr. C'est une variété de mon *emarginatus* à élytres orangées avec la base et les côtés enfumés, comme chez les *ho-*

malinus le plus largement maculés. Il est singulier que ni v. Kiesenwetter, ni Kraatz n'aient signalé dans leurs descriptions l'échancrure élytrale qui caractérise si bien cette espèce. On trouve celle-ci en France méridionale, Espagne, Maroc, Tyrol, Hongrie et Caucase (Araxes).

Homalium rugulipenne est de Rye (et non de Rey, comme l'indique le *Catalogus* de 1891).

Faronus pyrenæus est de Saulcy (et non de Brisout. Ibid.).

Euplectus nubigena Reitt. = *nitidus* Fairm.

» *Fauveli* Guilleb. (nom. præocc. Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, 79). = *mutator* Fauv. (nom. nov.).

Euplectus Delhermi Guillb. — *Reitteri* Guillb. = *ambiguus* Reichb.

Batrisodes Delaportei (*Catalogus* 1891), lire: *Laportei*.

Bythinus Lageri Halbh. (ibid.), lire: *lagarinus*.

» *distinctus* Chaud. (*securiger* Aubé). = *macropalpus* Aubé, 1833.

Neuraphes Hervei Bris. est cité au *Catalogus* 1891 comme décrit dans la *Revue d'Entomologie*, 1884, p. 297, ce qui est inexact. Je n'ai fait que l'inscrire à cette page parmi les *Addenda* au *Catalogus*, et la description a paru *in Bull. Soc. Etud. Scient. Finistère*, 1884, p. 40 (voir aussi *Le Naturaliste*, 1884, p. 528). Naturellement feu Croissandeau n'a pas manqué de reproduire l'erreur du *Catalogus* dans sa prétendue monographie (*Ann. Ent. Fr.*, 1894, p. 394), et le moins étonnant c'est qu'il réunit l'*Hervei* au *subcordatus* sans avoir lu sa description, puisqu'elle n'est pas dans la *Revue*, le seul ouvrage qu'il cite.

De peur qu'il n'existe par le monde un entomologiste capable d'ajouter quelque créance, si mince fût-elle, à la monographie en question, je saisis l'occasion présente de montrer ce que vaut ce travail par deux exemples seulement, l'un tiré du texte, l'autre des planches:

Dans le texte (*Annales*, 1893, p. 416-418) les *Cephennium* (*Megaloderus*) sont répartis en trois divisions:

A. Articles 9-10 des antennes non transverses.

A'. Articles 9-10 des antennes flottant entre le transverse et le non transverse.

A'''. (1) Articles 9-10 non transverses.

Ainsi, *par définition*, les divisions A et A''' sont identiques, et la division A' ne diffère pas davantage, puisque les espèces qu'elle

(1) La division A'' s'est perdue dans les brouillards de la Loire; c'est dommage !

renferme peuvent avoir aussi des articles 9-10 d'antennes non transverses. On n'imagine pas un pareil pathos!

Voici maintenant pour les dessins:

La *Checrolatia breviceps* (*Annales*, 1893, p. 228) a pour caractères : quatre fovéoles prothoraciques unies par un sillon transversal. Or, la figure 4 de la planche I, qui est censée représenter l'insecte, nous montre un prothorax avec trois carinules : une médiane, longitudinale, et deux latérales, obliques. Lequel est vrai du texte ou du dessin qui se contredisent? Devine, si tu peux...

Ces deux exemples suffiront aux entomologistes sérieux; quant aux autres — incompétents, je veux croire — qui ont fait publier ce travail ou ont laissé faire, je me contente de les renvoyer au bon La Fontaine, qui a écrit pour eux l'*Ours et l'Amateur*..., fable toujours aussi jeune que sont vieilles les... illusions des amis.

Anthrodiætus Abeille, *Petit. Nouv. Ent.*, II, 29. = *Anthrocharis* Abeille.

Choleva lucidicollis Reitt. (*angustata* Stm). = *elongata* Payk.

Catops suburratus (*Catalogus*, p. 273), lire: *saburratus*.

Colon Barnevillei Kr. = *Zebei* Kr. var. (*teste* Brisout *in litt.*).

Necrophorus funeror Reitt., lire : *funerator*.

Oiceoptoma doit être écrit : *Oeceoptoma*.

Silpha carinata Ill. = *carinata* Herbst. 1783.—Quant à *lunata* F., *Ent. Syst.*, I, 251, c'est l'*Ostoma grossum* L. (Ex Bedel).

Hadrambe glabra Payk. 1800. = *glabra* Fabr., *Ent. Syst.*, 1792, I, 506.

Hydnobius fulvescens Guillb., *L'Echange*, 1885, I, nº 6.

Ansibaris alexiiformis Reitt. est du Caucase (et non de France).

Parmulus Marseuli Matth. = *densatus* Reitt.

Arthrolips Woll. est un nom neutre, comme l'indique très bien Wollaston (*Ins. Mader.*, 475).

Ptenidium pusillum Gyll. = *evanescens* Marsh. (nom. prius).

Stilbus Seidl. (nom præocc. — *Hymenoptera*). = *Eustilbus* Sharp.

Symbiotes Redt. = *Microchondrus* Woll.

Alexia Steph. (nom præocc.) = *Hygrotophila* Champion.

Cryptophagus punctipennis Bris., *Cat. Gren.*, 1863, 63. Reitter considère cet insecte comme une variété du *pilosus* Gyll., mais à tort, je crois. J'ai examiné un grand nombre de *pilosus*; je n'en ai pas vu dont la ponctuation élytrale approche de celle du *punctipennis*, beaucoup plus grosse, plus profonde et moins serrée.

Cryptophagus niger Bris. = *dentatus* Herbst. D'après Reitter, le *niger* serait le *ruficornis* Steph. (*umbratus* Er.) ; mais nous

avons étudié, mon ami Bedel et moi, le type des Vosges que le Dr Puton a eu l'obligeance de nous communiquer, et sans aucun doute c'est un *dentatus* devenu brun par fermentation de l'insecte. Ce type unique, que sans doute Reitter n'a pas vu, n'a aucun rapport avec le *ruficornis*.

Cryptophagus saginatus Stm. Espèce différente du *subvittatus*, auquel le réunit le *Catalogus* de 1891, par une erreur évidente d'impression.

Cænoscelis Brisouti Seidl. (*ferruginea* Bris. Reitt.) = *pallida* Woll. La *ferruginea* Sahlb. (*subdeplanata* Bris.) n'a jamais été trouvée dans les Iles Britanniques; la synonymie donnée par Fowler (*Col. Brit. Isl.*, III, 329) est donc inexacte.

Atomaria mesomelas du *Catalogus* 1891 doit figurer sous le nom de *mesomelæna* Herbst.

Atomaria pusilla du même n'est pas de Schönherr, mais de Paykull, *Fn. Suec*, I, 295.

Atomaria contaminata Er. 1846. = *ornata* Heer, 1841. Cette synonymie, indiquée de vieille date par Tournier (*Petit. Nouv. Ent.*, I, 11) est conforme aux descriptions.

Atomaria ornata auct. = *versicolor* Er.

Atomaria rubida Reitt. (var. de *testacea* Steph. selon Reitter) me paraît en être bien distincte, notamment par la ponctuation forte et écartée des élytres; mes exemplaires, nommés par Reitter, viennent du Calvados et de la Seine-Inférieure et je l'ai vue de Saint-Martin-Lantosque (Alp.-Marit.) dans la collection Ch. Brisout. Elle a été décrite d'Italie.

Neoplotera Belon, 1881. = *Euxestus* Woll. 1858 (*Tritomidea* Mots. 1859. — *Hypodacne* Lec. 1875).

J'ai plusieurs observations à présenter au sujet de ce genre. D'abord il ne me paraît pas à sa place dans les *Merophysiini* et je crois qu'il appartient aux *Cerylonini*, de même que les genres *Thorictodes* Reitt., *Murmidius* Leach et *Mychocerus* Er.

Le genre *Pleosoma* Woll., dont j'ai vu un type (*ellipticum* Woll.), est distinct des *Euxestus* par ses antennes et ses pattes grêles, ses hanches antérieures distantes, etc. C'est à tort que (*Rev. d'Ent.*, 1891, 131) j'avais réuni les deux genres sur la foi de Le Conte et Horn (*Class. Col. N. Amer.* in *Smiths. Inst. Coll.*, 1883, 124), qui assimilent *Hypodacne* à *Pleosoma*, tandis qu'en fait, l'*Hypodacne punctata* Lec. (type!) est un *Euxestus*.

Les *Euxestus*, dont j'ai étudié aussi des types du *Parki* Woll., la première espèce décrite, ont réellement des antennes de 11 articles, comme Wollaston l'a reconnu (*Col. Sanct.-Helen.*, 223),

quoique le 11e soit peu visible et fortement engagé dans le 10e. Le R. P. Belon n'indique, il est vrai, que 8 articles aux antennes de son genre *Neoplotera* ; mais il est tombé dans la même erreur que Wollaston, qui n'attribue aussi que 8 articles aux antennes des *Euxestus*, dans sa première description du genre (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1858, 411).

Si maintenant nous passons à l'examen des espèces, nous constatons qu'il existe deux *Euxestus* en Europe, importés des régions chaudes du globe.

Le premier est le *E. Parki* Woll. (*peregrinus* Belon), trouvé d'abord à Madère, mais dont je possède un individu pris à Rouen dans un navire chargé d'arachides; le R. P. Bélon le signale aussi de Birmanie (*Ann. Mus. Civ. Genova*, 1891, XXX, 877). — Le second est l'*E. erithacus* Chevr., décrit comme *Olibrus* de Cuba (*Ann. Ent. Fr.*, 1883, 599), dont j'ai vu le type chez mon ami A. Grouvelle. J'en possède deux exemplaires trouvés, l'un à Rouen, l'autre à Caen, dans des chargements d'arachides de Sénégambie. Il paraît cosmopolite; car je l'ai vu aussi de Porto-Rico et de Saint-Domingue; Eug. Simon l'a rapporté de Ceylan; le British Museum le possède de l'Ile Rodrigue (*teste* Champion), et il n'est pas rare en Nouvelle-Calédonie. Montrousier l'a envoyé comme son *Phalacrus acaciæ* (*Ann. Ent. Fr.*, 1861, 303) et je l'ai moi-même cité sous ce nom (*Rev. d'Ent.*, 1891, 131); mais j'ai depuis reconnu l'erreur sur de vrais *acaciæ* que m'a donnés le Dr Perroud.

Holoparamecus Beauchenei Croiss. (*Coléopt.*, 1891, 154, pl. V, fig. 32). = *caularum* Aubé. Espèce subcosmopolite.

Le *Catalogus* 1891, p. 314, cite une *Corticaria rotundicollis* Woll. ; lire : *rotulicollis* Woll.

Nitidula carnaria Schall., *Abh. Hall. Nat. Ges.*, I, 257. La citation du *Catalogus* est inintelligible.

Ipidia 4-notata F. = *4-maculata* Quens.

Ajouter à la synonymie de *Pria* Stephens : *Cormyphora* Lap., et à celle de *dulcamaræ* Scop. : *mandibularis* Lap. ♂. Cette synonymie figure déjà au Catalogue de Munich (p. 824).

Meligethes pumilus Er. = *coracinus* Stm. (Ex Ch. Bris. *in litt.*).

Rhizophagus grandis Gyll. est cité de toute l'Europe au *Catalogus* ; mais il paraît spécial au Nord de l'Europe, à l'Allemagne, à la Bohême et à l'Autriche.

Nemosoma cornutum Stm. Un sous-genre *Sturmia* a été proposé pour cette espèce par Ragusa (*Nat. Sicil.*, 1892, 194); mais ce nom a déjà été employé par Robineau-Desvoidy.

Diodesma subterranea Duponchel, *Dict. d'Orbigny*, 1844, V, 38. — Erichs , 1845. (Ex Bedel).

Synchita juglandis Fabr., *Ent. Syst.*, 1792, I, 2, 504. = *humeralis* Fabr., *l. c.*, I, 1, 205. (Ex Bedel).

Cicones undatus Guérin, *Icon. Règn. Anim.*, 189, pl. 40. fig. 16. — Girard, *Traité élém. d'Ent.*, 1873, 372, pl. 38, fig. 16 (figure mauvaise). — Rey, *L'Echange*, 1889, 35. — *pictus* Jacq. Duv., *Gen. Col.*, pl. 45, fig. 221. C'est une espèce bien distincte du *pictus* Er., notamment par sa forme plus large, son corselet élargi, très transverse, plus inégal, à côtés arrondis, à impression médiane subquadrifovéolée, à marge largement explanée-fossulée, à angles postérieurs bien moins marqués, très obtus, enfin par la couleur d'un testacé sale de ses élytres qui envahit presque tout le fond, et la pubescence de celles-ci bien plus longue, couchée, en majeure partie flavescente. Je possède cette espèce de Paris (jardin du Luxembourg, sous les écorces de sycomore) et de Compiègne. Aussi de Nice (*Brisout*) et de Naples (*Bedel*). Le type de Guérin venait de Saint-Cloud. La forme du corselet et sa sculpture, presque identiques à celles du *variegatus*, distinguent l'insecte à première vue du *pictus*, qui offre un corselet presque aussi long que large, à côtés crénelés, obliques, à angles postérieurs en pointe vive, etc.

Xylolæmus fasciculosus Gyll. a été décrit de Suède et est signalé aussi de Styrie et Caucase par Reitter (*Best.-Tab.*, VI), qui cependant a omis cette dernière région dans le *Catalogus* 1891. Il est intéressant de noter que mon ami A. Grouvelle le possède encore d'Abyssinie et de l'Afrique australe. Les pays d'Europe où il aurait été pris ne permettent guère pourtant de croire, quant à présent, à une importation africaine.

Microprius Fairm. = *Ditoma* Herbst. (Ex A. Grouvelle).

Rhysodes exaratus Serv. et *Clinidium canaliculatum* Costa ont été indiqués de France par Chevrolat (*Ann. Ent. Fr.*, 1873, 210, 213), mais par erreur évidente. Mulsant (*Opusc.*, II, 1853, 6) décrit le dernier de Sicile (et non de Gallia mer., comme le note le Catalogue de Munich, p. 867).

Megagnathus Redt., 1845 (Megerle, Dejean *in litt.*) est un nom faussement attribué à Megerle par le même Catalogue (p. 870).

Silvanus signatus Frauenf., *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1867, XVII, 438 (*fasciipennis* Reitt., *Col. Hefte*, 1876, XV, 129). Ces indications bibliographiques sont omises au *Catalogus* 1891.

Monotoma. Les espèces de ce genre appartenant au groupe de *quadrifoveolata* Aubé, sont restées jusqu'ici assez confuses dans les catalogues Cependant Crotch (*Entomologist*, II, 179), cité par Rye (*Ent. Annual*, 1866, 82, 83), a déjà signalé, d'après les types d'Aubé, les différences que présente cette espèce avec la

subquadrifoveolata Wat., mais ses indications n'ont pas été suivies par le Rév. Fowler (*Col. Brit. Isl.*, III, 274).

Voici, d'après les types, la synonymie du groupe :

1. *quadrifoveolata* Aubé, Mots. 1837.
   subquadrifoveolata Fowl. (non Wat.).
2. *quadriimpressa* Mots.
   Diecki Reitt.
3. *rufa* Redt. 1849.
   subquadrifoveolata Wat.
   quadriimpressa Reitt. (non Mots.).
   ferruginea Bris.
   quadrifoveolata Fowl. (non Aubé).

La *quadrifoveolata* Aubé est très distincte par son large corselet carré, à quatre grandes fossettes égales. J'en tiens plusieurs types de l'auteur lui-même ; toutefois la figure qu'il en a donnée (*Ann. Ent. Fr.*, 1837, pl. 17, fig. 9) concorde assez mal avec la description et représente ce corselet trop long. Le Catalogue de Munich attribue à Motschulsky la priorité du nom de *quadrifoveolata*, mais à tort, il me semble (Cf. mêmes *Annales*, 1843, XX).

Les *quadrifoveolata* et *rufa* se trouvent dans les pailles des caves et celliers, et même sur les herbes, dans le voisinage des habitations ; mais c'est surtout dans les navires chargés d'arachides qu'elles vivent en grand nombre. Toutes deux sont communes, à Rouen notamment, dans ces conditions.

Dermestes carnivorus Fabr., *Syst. Ent.*, 55 (*mucoreus* Lec., *Proc. Ac. Phil.*, 1854, 108) est à ajouter au *Catalogus*. C'est une espèce cosmopolite qu'on trouve dans les peaux desséchées venant de la Plata. Rouen, Le Havre !

Attagenus pœcilus Germ., *Fn. Eur*, 1839, 21. — Muls., *Col. Fr.*, 1867, 91, n'est donc pas un nom inédit, comme le portent les Catalogues.

Attagenus posticalis Fairm. = *similaris* Muls. Espèce propre à l'Algérie, à rayer du *Catalogus* 1891. (Ex Bedel).

Attagenus abbreviatus Heer, *Denk. Schw. Ges.*, 1858, XV, 140. Suisse. Omise au même *Catalogus*, cette espèce figure au Catalogue de Munich, mais paraît inconnue des auteurs récents.

Trogoderma tamaricis Pic. = *nobile* Reitt. (Ex Bedel).

Thorictus sulcicollis Perez, d'Espagne, est distinct du *serieseto-sus* Fairm., du Maroc. (Ex Bedel).

Hister atticus Schmdt. Feu Devaulx de Chambord m'en a donné un exemplaire trouvé par lui à Béziers, en mai.

Saprinus arachidarum Mars. Ecrire en latin : *arachidum*.

» *radiosus* Mars. N'est qu'une aberration d'*apricarius* Er.

Gnathoneus punctulatus Thoms. n'est certainement qu'une variété du *rotundatus* Kug., comme je m'en suis assuré sur une série d'exemplaires pris ensemple. Tous les caractères invoqués par les auteurs : taille, couleur, ponctuation et longueur relative des stries élytrales, sont inconstants, et la ponctuation du pygidium, qui, au premier abord, semble plus fine et plus serrée chez *punctulatus*, se retrouve identique chez de petits individus dont le corselet et les élytres ont tous les caractères du *rotundatus*.

L'espèce est largement répandue en Europe, Sibérie, Turkestan, Canaries, Sainte-Hélène, où elle a reçu les noms récents de *nannetensis*, *Wollastoni* Mars., *ignobilis*, *quadristriatus* Woll. Elle est également commune (surtout la var. *punctulatus*), d'après Casey, à qui j'ai envoyé une série des deux formes, aux Etats Unis, où elle a pour synonymes *deletus*, *interceptus* Lec., *communis* Mars. (Cf. Hamilton, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1894, XXI, 384).

Acritus rhenanus Fuss. Décrit en 1868 et omis par de Marseul dans sa *Monographie*, cet *Acritus* doit être assez répandu, quoique rare partout, dans la faune gallo rhénane. J'ai noté ses localités (*Rev. d'Ent.*, 1886, 212) et je l'ai retrouvé depuis au Lioran (Cantal). Schmidt (*L'Abeille*, 1895, 179) l'indique aussi d'Italie et d'Algérie, peut-être même de Madère (? *homœopathicus* Woll.).

Convaincu que l'espèce devait exister dans la collection de Marseul, j'ai examiné cette collection et j'ai constaté que, sous le nom de *nigricornis* Hoffm., se trouvaient confondus des *rhenanus* et des *seminulum* Küst. (*minutus* Mars.). Si on se reporte aux figures que de Marseul donne des prosternum et mesosternum de ces deux espèces (*Ann. Fr.*, 1856, pl. 14, XLIII, fig. 12, 13), il est visible que la figure 12 représente le *rhenanus* (qui est son *nigricornis*) et la figure 13 le *seminulum*. Quant à la description (p. 612 des *Annales*), elle paraît faite sur des exemplaires mêlés des deux espèces, comme ils étaient confondus dans sa collection.

A la suite de ces constatations, j'ai demandé des renseignements aux spécialistes sur le vrai *nigricornis* Hoffm.; mais je n'ai pas encore obtenu satisfaction. Toutefois, comme Schmidt assigne à son *nigricornis* des caractères de prosternum et de mesosternum identiques à ceux du *rhenanus* (Cf. *Rev. d'Ent.*, 1886, 184), il est fort à croire que les deux prétendues espèces de son tableau sont identiques.

Reste à savoir ce qu'est le *nigricornis* Hoffm. Si on étudie de près les descriptions des *Entom. Hefte*, on voit que le *minutus*

Hoffm. a les élytres aciculées-striolées, tandis que celles du *nigricornis* ne sont ni aciculées-striolées, ni ponctuées. Cela ne concorde guère avec ce qu'en disent de Marseul et Schmidt. La première espèce ne serait pas rare; la seconde n'est citée que de trois localités de la Prusse rhénane. Enfin, toutes les deux sont brillantes. Tels sont les points à éclaircir; j'ai cru bon de les résumer dès maintenant, en attendant qu'on m'explique comment un insecte qui avait les élytres lisses en 1803, quand Hoffmann l'a décrit « unter einem guten Glase », les a aujourd'hui ponctuées-aciculées, sans que personne paraisse s'en étonner.

Dorcus Musimon, lire : *musimon*.

Chironitis pamphylius, écrire en latin : *Pamphilus*.

» *melibœus*, lire : *Melibœus*.

Onthophagus camelus Fabr., *Mant.* (1787). = *vitulus* Fabr., *Gen.*, 209 (1777).

Aphodius ferrugineus Muls., lire : I, 233; II, 273. *Ga. m. I. Hi.*

» *ascendens* Reiche. Espèce distincte de l'*ater* Deg.

» *biguttatus* Germ. n'est certainement qu'une variété du *quadrimaculatus* L., comme je m'en suis assuré sur des séries d'exemplaires pris ensemble et offrant tous les passages.

Psammodes porcicollis Ill., *Mag.*, I, 20 (et non II, 195).

Glaresis Frivaldskyi Westw. =*rufa* Er., *Nat.*, III, 925. (Ex Bedel.)

Chiron digitatus Fabr. = *cylindrus* Fabr., *Suppl. Ent. Syst.*, 1798, 44 (Id.)

Trox Morticini, lire : *morticini*.

Odontaeus mobilicornis F., lire : *Syst Ent.*, 1775, 11.

Geotrupes Douei Gory est noté de Suisse, pour Espagne, au *Catalogus*.

Geotrupes vernalis L. et *pyrenaeus* Charp. (*vernalis* Steph. non L.). Je rappelle que j'ai indiqué dans la *Revue* (1892, 57 et 62) les caractères distinctifs de ces deux espèces et de leurs variétés avec les synonymies omises au *Catalogus* de 1891.

Lethrus Karelini Gebler est une espèce asiatique, distincte du *dispar* Fisch.

Phyllognathus Silenus F., lire : *Syst. Ent.*, 13, et ajouter en synonymie : ♀ *maritimus* Petagna, *Acc. Nap.*, 1819, 25, pl. I, fig. 2. (Ex Bedel).

Pachypus Candidae Petagna, *Sp. Ins. Cal.*, 1787, 3, faussement cité de Corse au *Catalogus*, est de Calabre (et même de Biarritz, si on était tenté d'en croire Mulsant, — mais personne ne sera tenté). Il a pour synonyme *excavatus* Fabr., *Ent. Syst.*, 1792, I, 1, 31, de Naples. Ragusa le dit étranger à la Sicile (Cf. *Nat. Sic.*, I, 229 et XII, 205).

Elaphocera Capdeboni, lire: *Capdebouï*.

Rhizotrogus rufescens Latr. (1809). = *maialis* Razoum., *Hist. Nat. Jorat*, 1789, I, 289. — Le Catalogue de Munich (p. 1173) donne une citation bibliographique inexacte du *maialis* et l'assimile, avec doute il est vrai, à l'*æquinoctialis* Herbst. Mais cette synonymie est inacceptable pour diverses raisons, dont une seule suffit: c'est que l'*aequinoctialis* est un insecte aussi étranger au Jorat qu'à la France. Or, Razoumowsky dit le *maialis* commun à Lausanne et Favre y note le *rufescens* très commun, d'après Bugnion (Cf. *Fn. Col. du Valais*, 1890, 190).

Melanosa Muls. = *Netocia* Costa. (Id.)

Chalcophora Sol. = *Buprestis* L. Eschs. (Id.)

Cyphosoma Lawsoniae, lire: *lawsoniae*.

Anthaxia cyanicornis, au lieu de Fabr., lire: Oliv. 1790.

» *trochilus* Fabr., *Gen. Ins.*, 1777, 235.

» *manca* L., *Syst. Nat.*, *ed.* XII, 1067.

Anthaxia v. *helvetica* Stierl., *Soc. Ent. Suisse.*, 1868, 345.

Acmæodera confluens Baudi. = *ottomana* Friv. (Ex Abeille de Perrin.)

Sphenoptera Pharao Lap. est une espèce distincte de *chrysostoma* Lap. et propre à l'Algérie et à l'Egypte (Id.)

Sphenoptera lineata F., lire: *Ent. Syst.* 1792, I, 2, 211.

» *Araxidis*, lire: *Araxis*, comme pour les autres espèces du *Catalogus* 1891, où la même faute existe.

Chrysobothrys, lire: *Chrysobothris*.

Coroebus fasciatus Villers. Ajouter au *Catalogus*: *Linn. Ent.*, 1789, I, 339, pl. 2, fig. 41.

Melybaeus Mars, lire: *Meliboeus* Deyr. (1864). Mars. (1865).

Coroebus gibbicollis Ill. est un *Meliboeus* qui a pour synonyme: *cupulariæ* Abeille, *Rev. d'Ent.*, 1891, 282, de Provence. (Ex Bedel).

Agrilus sulcaticeps Ab., lire: *Petit. Nouv. Ent.*, 1869, I, n° 11.

Trachys fragariæ et *Marseuli* Bris., *Ann. Ent. Fr.*, 1874, *Bull.*, 70.

Elater cœnobita Costa, *Att. Ac. Sc. Napoli*, 1881, IX, 34, fig. 3.

Betarmon bisbimaculatus Schh. = *ferrugineus* Scop., *Ent. Carn.*, 1763, 95, pl. 291.

Cardiophorus ænescens Desbr est décrit in *Opusc.*, 1875, I, 40.

» *pollux*, lire: *Pollux*.

Eubria est un genre créé par Berthold (1827).

Cantharis cornix Ab., *Petit. Nouv. Ent.*, 1869, I, n° 11. Basses-Alpes.

Rhagonycha nigricollis Mots. = *femoralis* Brullé var., d'après

M. Pandellé (*in litt.*), qui l'a pris à Lamalou-les-Bains (Hérault).

Drilus flavescens, attribué à Rossi par le *Catalogus*, est de Fourcroy, *Ent. Par.*, 1785, I, 4.

Charopus plumbeomicans Goeze est assimilé au *flavipes* Payk. dans le *Catalogus* 1891. Mais, si ce nom est recevable, il me semble s'appliquer au *pallipes* Oliv., qui est l'espèce commune, plutôt qu'au *flavipes*, cité seulement de Scandinavie, Hanovre et Dalmatie (Cf. Abeille de Perrin, *Ann. Fr.*, 1891, 411).

Attalus semitogatus Fairm., inscrit de France au *Catalogus*, est d'Algérie et Tunisie (Cf. Abeille de Perrin, *Ann. Fr.*, 1890, 414).

Diprosopus Muls. = *Idgia* Lap. et l'espèce *melanurus* Muls. = *melanura* Koll. Redt. C'est un insecte du Kashmir, indiqué faussement de Nîmes par Mulsant.

Niptus unicolor Fabr. 1792 = *unicolor* Piller, 1783. (Ex Bedel).

Ptinus Auberti Abeille, *Petit. Nouv. Ent.*, 1869, n° 11; *Ann. Ent. Fr.*, 1870, 82.

Oligomerus Reyi Bris. du *Catalogus* 1891, est un *Anobium* à transporter à la suite du *disruptus* Baudi.

Lyphia ficicola Muls. = *tetraphylla* Fairm., décrit de Pise. De Marseul (*Ann. Fr.*, 1876, 113) le dit à tort décrit de Nice.

Sitophagus Muls. (1854) a pour synonymes: *Adelina* Woll. (1858), non Lec. — *Ulosonia* Lac. (1859).

Sitophagus castaneus Reitt., *Mitth. Münch. Ent. Ver.*, 1877, I, 9. = *hololeptoides* Lap., espèce importée à Marseille, qui habite Madère et les Amériques, des Etats-Unis au Brésil.

Adelina Lec. (1851), Duval (1857, *Ins. Ile Cuba*, p. 151) a pour synonymes: *Doliema* Pascoe (1860) et *Schedarosus* Reitt. (1876).

Ce genre ne comprend en Europe que la *turcica* Reitt., des Balkans et de Turquie, attribuée à tort à Mannerheim par de Marseul, dans son dernier *Catalogue*, p. 335. Cette espèce, dont j'ai vu le type et trois exemplaires conformes dans la collection Fairmaire, est extrêmement affine, sinon identique, à l'*Adelina plana* Fabr., *Syst. El.*, II, 94. — Lec., *Ann. Lyc.*, V, 149 (*pallida* Say. *Lecontei* Horn), qui habite le sud des Etats-Unis, le Mexique et Cayenne. Il faudrait voir un plus grand nombre d'exemplaires des deux formes pour être sûr de leur valeur spécifique, d'autant plus que les *Adelina* sont des insectes des régions équatoriales et que, même en reconnaissant la validité du *turcicus*, on devrait le considérer comme introduit dans l'Europe orientale.

Phlœophilus flavopictus Fairm., du Maroc. = *Tetratoma Baudueri* Perris.

Dircæa Fabr. = *Serripalpus* Hellen. (falsè *Serropalpus*) et les

Dircæa auct. (et *Catalogus* 1891) doivent prendre le nom de *Phlœotrya* Steph. (Voir ma note sur ces genres in *Rev. d'Ent.*, 1885, 133).

En outre, si *Phl. Vaudoueri* Muls. (1856) est réellement la même espèce que *tenuis* Hampe (1850), ce que je n'ai pu vérifier, ce dernier nom doit prévaloir comme plus ancien. J'ai déjà dit, dans la *Revue d'Entomologie*, que la *fusca* Lec., des Etats-Unis, n'était autre que notre *Vaudoueri*.

Pytho abieticola J. Sahlb. (1875) = *niger* Kirby. (1837).

Salpingus Gyll. = *Rhinosimus* Latr. (*Temnocerus* Thunb.).

Salpingus auct. (et *Catalogus* 1891). = *Sphaeriestes* Steph.

Salpingus viridipennis Steph., *Ill. Brit.*, 1831, IV, 217. = *viridipennis* Latr.

Rhinosimus cœruleocephalus Latr., *Hist. Nat. Crust. Ins.*, 1801, XI, 28. = *ruficollis* L.

Rhinosimus ornithorhynchus Abeille paraît une variété minor de l'*aeneus* Ol.

Otiorrhynchus Germ. = *Brachyrrhinus* Latr. Bedel.

Brachyrrhinus oleæ Stierl. J'ai déjà dit (*Rev. d'Ent.*, 1888, 247) que cette prétendue espèce, fondée sur un exemplaire que le Dr Aurivillius a eu l'obligeance de me communiquer, est à réunir au *meridionalis* Gyll., l'insecte se rapportant à ce dernier, sauf la tête, qui est celle d'un *sulcatus* Fabr. Je ne puis que rappeler cette synonymie aux auteurs du *Catalogus* 1891. Sans doute il est fâcheux de baptiser et décrire un tel produit du hasard, et l'insecte qui n'a plus « la tête à lui » est bien indigne de cet excès d'honneur ; la bonne foi de l'auteur nous garde pourtant de lui appliquer l'anathème de Fabricius : Damnandæ memoriæ John Hill et Louis Renard, qui insecta ficta proposuere. (*Syst. El.*, I, IX).

Brachyrrhinus substriatus Gyll. = *substriatus* Silberm., *Rev. Ent.*, 1833, I, nº 7, pl. 5. — *alsaticus* Silb., *in. litt. olim.*

Brachyrrhinus tenebricosus Herbst. = *clavipes* Bonsd., *Hist. Nat. Curc. Suec.*, 1785, 40.

Brachyrrhinus hungaricus Germ. = *clavipes* Bonsd. var.

» *Guillebeaui* Desbr. = v. *hungaricus* Germ.

» *dilatipes* Guillb. D'après des types, me paraît suffisamment distinct du *clavipes*, auquel le *Catalogus* 1891 l'a réuni.

Brachyrrhinus francolinus Schauf. = *fuscipes* Ol. var.

» *arenosus* Mac Leay (= *atroapterus* Deg.) est un nom *in litt.*

Brachyrrhinus Frescati Boh. = *ligneus* Ol. var.

Brachyrrhinus tuberculatus Boh. = v. *Frescati* Boh.

» *delicatulus* est porté deux fois au *Catalogus* 1891 (p. 545 et 551). Ce n'est pas une variété de l'*hypocrita* Rosh., mais une espèce très distincte, des Alpes-Maritimes, qui a pour synonyme *Rivierae* Stierl. et doit être inscrite comme suit: *delicatulus* Mars., *L'Abeille*, X, 285 (mai 1872). —Stierl., *Berl. Ent. Zeits.*, XVI, 237 (novembre 1872).

Brachyrrhinus Clairei (*Catalogus*, 1891). lire: *Clairi.*

» *alpinus* Richt. = *arcticus* Fab., *Fn. Groenl.*, 188 (1780).

Brachyrrhinus simplonicus Stierl. = *difficilis* Stierl.

» *nicæensis* Stierl. La citation donnée par le *Catalogus* 1891. p. 547, est fausse; il s'agit du *Peritelus* (*Meira*) *nicæensis* (p. 558).

Brachyrrhinus linearis Stierl. = *sulcatus* F. var.

» *Bonvouloiri* Stierl. = *nubilus* Boh. var.

» *Javeti* Stierl. = *alpicola* Boh.

» *elongatus* Stierl. Le Dr Stierlin a publié deux *Brachyrrhinus* sous ce nom, l'un en 1861, qui est la var. *francolinus* Schfs. du *fuscipes*, l'autre en 1866, comme var. major du *mœstus* Gyll., et il donne pour localité à celui-ci: « Racine (Gallia) ». Or, il n'existe en France qu'une commune de ce nom, et encore elle s'appelle Racines; d'ailleurs elle est dans l'Aube et le *mœstus* ne saurait en venir, étant un insecte essentiellement alpestre. Il n'est donc pas douteux que Racine n'est pas un nom de lieu, mais le nom d'un Dieppois, Auger dit Racine, horticulteur de son état et collectionneur d'insectes à ses loisirs. On prit jadis le Pirée pour un homme; à une époque moins historique, on a décrit dans nos *Annales* un insecte de Fortif, qui venait des *fortifications* de Lille; l'*elongatus* de Racine complète le trio, et en cherchant bien, on trouverait, j'imagine, que le trio est quatuor, sextuor et ultra. Entomologue n'est pas synonyme de géographe et la science a de ces petites faillites.

Brachyrrhinus lepidopterus F. = *salicis* Stroem (Ex Bergroth).

» *provincialis* Stierl. = *gracilis* Gyll.

» *subrotundatus* Stierl. = *ligustici* L.

» *recticollis* Boh. (*Catalogus*, p. 553), lire: *reticollis.*

Brachyrrhinus comparabilis Stierl. (*umbilicatus* Stierl. teste *Catal.* 1891). = *juvencus* Gyll.

Brachyrrhinus albocoronatus Stierl., *Ann. Ent. Belg.*, 1895, 74. Aude. = *Peritelus nigrans* Fairm.

Peritelus Clairei (*Catalogus* 1891, 558), lire: *Clairi.*

Caulostrophus Delarouzeei Fairm. = *subsulcatus* Boh.
» *obsoletehispidus* Luc. (*ottomanus* Fairm.) sp. pr.
Cathormiocerus attaphilus (*Catal.*, 577), lire : *attiphilus.*
Alophus triguttatus Fabr. Dans la *Wien. Ent. Zeit.*, 1894, 307, Reitter a publié une révision des *Alophus* d'Europe, où il divise l'ancien *triguttatus* Fabr. en deux espèces : l'une (*triguttatus*), d'Autriche-Hongrie ; l'autre (*obsoletus* Reitt. nov. sp), de Morlaix et Francfort-sur-Mein. J'ai étudié avec le plus grand soin les différences qu'il signale dans sa description, en comparant une série d'exemplaires de Paris, Normandie et Bretagne (par ex. Morlaix) à un *triguttatus* de Moravie qu'il a bien voulu m'envoyer ; j'avoue n'avoir trouvé que des variations impossibles à préciser entre les types de France et ceux d'Autriche. Nous sommes en présence d'une espèce commune, assez variable en fait, mais pas plus que beaucoup d'autres dont personne ne conteste l'unité spécifique.

En tous cas, la nomenclature établie par l'auteur ne peut être acceptée par les raisons que voici :

D'abord le *triguttatus* n'est pas de Linné, comme il le dit, mais de Fabricius, qui l'a décrit sur un type venant d'Angleterre (parc de Richmond près Londres) et répète cet habitat dans son dernier ouvrage (*Syst. El.*, II, 521). Il n'y a donc pas de doute que notre unique *Alophus* du nord et de l'ouest de la France est le vrai *triguttatus* de Fabricius et a pour synonyme l'*obsoletus* Reitter. Quant à la forme autrichienne, s'il fallait absolument lui trouver un nom de variété, nous en aurions un, déjà vieux de plus d'un siècle (1781), publié par Schrank, dans son *Enumeratio Insectorum Austriæ*, p. 120, nom singulier pour nos oreilles françaises : *Vau* (il sera bon de prononcer : *fao*), dont *triguttatus* Reitt. (non Fabr.) devient naturellement synonyme.

Hypera pyrenæa Cap. est le ♂ d'*arvernica* Cap., (et non la ♀, comme l'indique le *Catalogus* 1891).

Rhyncolus (*Brachytemnus*) *filum* Rey, que le *Catalogus* assimile à *porcatus* Germ., est une espèce valable, qui a pour localités françaises : Le Ceinturon près Hyères et Arcachon (*Rey*). Cf. *L'Echange*, 1892, 42.

Tychius polylineatus Germ. = *Schneideri* Herbst.
» *globithorax* Desbr. est distinct du précédent et se trouve en France.

Tychius lineolatus Desbr. est décrit in *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1873, 100 (V. *Catalogus* 1891, p. 636).

Tychius comptus Bris. = *tibialis* Boh. var. (Ex Bris. in litt).

Miarus scutellaris Bris. = *distinctus* Boh. (Ex Bris. in litt.).
Gymnetron noctis auct. (non Herbst). = *antirrhini* Payk.
Apion costipenne Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1867, II, 193. = *pisi* Fabr.
Deplanche m'a rapporté cet insecte de Nouvelle-Calédonie ; mais il a dû le prendre sur le navire. Avant de le décrire, je l'avais soumis aux spécialistes Chevrolat et Jekel, dont je conserve les étiquettes mss., où l'insecte est déclaré « nov. sp. » Je n'en ai pas moins la responsabilité de l'erreur, et je conclus qu'il faut toujours prendre garde à la voix des Sirènes.
Anthonomus rubi Herbst. Ajouter au *Catalogus* 1891 la variété suivante :
v. *brunneipennis* Curt., *Ann. Nat. Hist.*, V, 280 (*comari* Crotch, *Entomolog.*, 1869, 310. — Rye, *Ent. Annual*, 1870, 107). Ecosse.
Marchynchites (*Catal.* 1891, 658), lire : *Merhynchites*.
Oxymirus Muls., *Ann. Soc. d'Agr. Lyon*, 1863. = *Argaleus* Lec., *Agass. Lake Sup.*, 1850, 235 ; *Journ. Ac. Sc. Philad.*, 1850, II, 319.
Cerambyx nodulosus Germ. = *miles* Bon. (plis du corselet transverses).
Cerambyx nodicornis Küst est une espèce distincte (plis irréguliers en tous sens), ayant pour synonyme *nodulosus* Ganglb. (non Germ.), et qui ne se trouve ni en France, ni même en Italie.
Cerambyx dux Fald., espèce du Var (Lorgues), des Apennins, etc., a pour synonymes *intricatus* Fairm., *nodosus* Muls. et *orientalis* Küst. (sans doute aussi *Thirki* Küst.), qui a les élytres pubescentes, seulement chagrinées et graduellement rousses en arrière, tandis que *nodicornis* Küst. les a glabres, ponctuées et brusquement rousses en arrière.
Mon ami L. Bedel a vu les deux *Cerambyx* dont parle Mulsant (*Longic.*, éd. 2, p. 66) sous le nom d'*intricatus* (collect. Reiche *nunc* Sedillot). L'un (♂) est le type de l'*intricatus* Fairm. ; il porte à son étiquette la localité : Apennins. L'autre (♀) porte : *Gall. mer.*, ce que Mulsant a traduit par Alpes-Maritimes.
Clytanthus Lepelletieri (*Catal.* 1891, 695), lire : *Lepeletieri*.
— *nivipictus* Kr. (ibid.) lire : *niveopictus*.
— *lama* Schr. (ibid.) lire : *lambda*.
Agapanthia Reyi God. *Hi.*, sp. pr. Le *Catalogus* 1891 l'attribue à tort à Mulsant.
Tetrops Starcki (*Catal.* 1891, 706), lire : *Starki*.
Cryptocephalus v. *lividimanus* (ibid., 719), lire : Suffr. au lieu de Kiesw

Pachybrachys pallidulus (*Catal.* 1891, 726). Même remarque.
Stylosomus ericeti (ibid., 727). Idem.

Aphaenops Æacus Saulcy. = *P. crypticola* Linder. Il nous a été impossible, à mon ami Bedel et à moi, de reconnaître sur des types les caractères signalés par de Saulcy pour l'*Æacus*, qui n'est certainement autre que le *crypticola* L. C'était aussi l'opinion de Ch. Brisout (*in litt.*).

Pedius ineptus Coq. (*Pommereaui* Perris) est une espèce africaine, distincte du *siculus* Levrat. (Ex Bedel).

Oodes mauritanicus Lucas, aussi africain, est distinct d'*hispanicus* Dej. (Ex Bedel).

Borboropora Reitteri Weise. = *Kraatzi* Fuss. Weise, ne connaissant pas en nature la *Borboropora* de Kraatz, et croyant que le type (*Reitteri* W.) de son genre *Pseudoscopæus* avait tous les tarses pentamères, a décrit l'espèce sous un nom spécial. Mais j'ai comparé tous les détails de la description et du dessin de son *Reitteri* à des exemplaires français du *Kraatzi*, vérifiés par le Dr Kraatz, et je n'y ai pas trouvé de différences; je suis bien convaincu que les deux prétendues espèces sont identiques. La densité de la ponctuation est un peu variable, surtout à l'avant-corps. Les tarses antérieurs n'ont que quatre articles, comme je l'ai vérifié, quoique le dessin de Weise en représente cinq.

Acrotona muscorum J. Sahlb., *Act. Fn. Fl. Fenn.*, 1876, I, 120 (non Bris.). = *Atheta aterrima* Grav.

Homalota carbunculus Woll., *Col. Hesper.*, 1867, 226. = *Ath. nigerrima* Aubé.

Hypocyptus aprilis Rey. = *laeviusculus* Mann.

Myccetoporus Revelierei Rey., *Brév.*, 1883, 259. = *nanus* Er.
» *confusus* Epp. (1889). = *Eppelsheimi* Fauv. nom. nov., à cause de *confusus* J. Sahlb., *Act. Fn. Fl. Fenn.*, 1887 (*borealis* var. *b.* J. Sahlb., *Act. Fn. Fl. Fenn.*, 1876, I, 199), de Laponie. Le *Catalogus* 1891 cite pour le *borealis*: p. 100, au lieu de 199.

Le genre *Quedius*, attribué à tort à Leach, est de Stephens. *Ill.*, V, 215.

Leistotrophus nebulosus Fabr. = *tessellatus* Fourc., *Ent. Paris.*, I, 165.

Staphylinus cupreus Fourc., *Ent. Paris.*, I, 173. = *Leistotrophus murinus* L.

Staph. macrocephalus Rey, *Brév.*, 1877, 150, pl. 3, f. 3 (non Grav.). = v. *alpestris* Er.

Staph. nitens Schrk. Comme il est impossible d'avoir une certitude sur l'identité de cet insecte, nous adoptons le nom de *similis* Fabr., au lieu de *nitens*.

Ocypus edentulus Block.=*globulifer* Fourc., *Ent. Paris.*, I, 164.

Philonthus v. *unicolor* Seidl., *Fn. Balt.*, 1874, 276. = v. *contaminatus* Grav.

Stenus exiguus Rey, *Brév.*, 1884, 137 (non Er.). = *pusillus* Steph.

» *albipilis* Rey, ibid. 123. = *morio* Grav.

» *aeneiceps* Rey, ibid. 40. *Apenn.* Omis au *Catal.* 1891.

» *subconvexus* Rey, ibid., 218. = *salinus* Bris. (Idem).

Bledius v. *Skrimshiri* (*Catal.*, 1891, 229), lire: v. *Skrimshirei*.

» *Ruddi* Steph. = v. *Skrimshirei* Curt.

» *bicornis* Germ, au lieu de: 11, 4 (*Catal.*, 1891, 229), lire: VI, 15.

Bledius subsinuatus Rey, *Brév.*, 1879, 160. = *denticollis* Fauv.

» *Akinini* Epp., *Deut. Ent. Zeits.*, 1888, 65. = *atricapillus* Germ. Je possède des exemplaires d'Europe méridionale et orientale formant la transition avec ceux du Turkestan.

Espèces décrites par Léon Dufour.

L. Dufour a publié deux catalogues des Coléoptères des Pyrénées. Le premier a paru dans le *Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau*, T. III (1843), pag. 5 à 118, sous le titre: *Excursion entomologique dans les montagnes de la vallée d'Ossau*. Le tirage à part a exactement la même pagination que le *Bulletin* d'où il est extrait; il convient donc de citer ce *Bulletin*, et non le titre du mémoire comme on l'a presque toujours fait jusqu'ici. — Le second catalogue a été publié dans les *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, T. XVII (1851), pag. 304 à 364; il est intitulé: *Des zones entomologiques dans nos Pyrénées occidentales et désignation des Insectes qui les habitent.*

En général, le Catalogue de Munich et le *Catalogus* de 1891 ou ne donnent pas de références bibliographiques aux deux opuscules de Dufour, ou les donnent inexactes. Quant à la synonymie des espèces décrites ou citées par cet auteur, elle laissait grandement à désirer. Grâce à l'obligeance de M. Pandellé, j'ai obtenu des notes précises sur les collections de Dufour et de Schlumberger, que notre savant collègue a étudiées, notamment en 1859. De ces notes résultent les synonymies suivantes, qu'il était important de fixer avant

que les types disparaissent. Actuellement la collection Dufour appartient, on le sait, au Dr Laboulbène.

Pterostichus Bualei Dufour, *Act. Bord.*, 315, est bien le *Xatarti* Dej.

Abax Audouini Duf., ibid. = *pyrenæus* Dej. ♀.

Feronia rubripes (Hoffm.) Duf., *Bull. Pau*, 21. = *Abacetus Salzmanni* Germ.

Amara amica Duf., ibid., 24. = *Harpalus anxius* Duft., (*minus maturus*). Je confirme cette synonymie, indiquée déjà au Catalogue de Munich (p. 273).

Acupalpus atratus Duf., ibid , 26 (non Dej.). = *Amblystomus niger* Heer.

Bembidion stomoides Dej. = *atroviolaceum* Duf., *Ann. Sc. Phys.*, 1820, VI, 331 ; *Bull. Pau*, 27.

Bembid. puncticolle Duf., *Bull. Pau*, 27, est bien l'*elongatum* Dej.

Blemus acuticollis Duf., ibid., 28. = *Perileptus areolatus* Creutz. Le *Catalogus* 1891, p. 44, porte par erreur *acuticornis*.

Elater testaceipennis Duf., *Act. Bord.*, 326. = *Ludius sulphuripennis* Germ. *verisim.* Le type n'a pu être retrouvé ; mais de tous les Elatérides des Hautes-Pyrénées, je ne vois que le *sulphuripennis* auquel la diagnose de Dufour soit à peu près applicable. Ce *sulphuripennis* se trouve justement dans la région de Bagnères-de-Bigorre, d'où venait le *testaceipennis* (Cf. *Fn. gall.-rhén.*, *Elat.*, p. 83).

Ludius pyrenæus Duf., *Bull. Pau*, 43, est bien identique à l'*æneus*, comme je l'ai indiqué jadis. De même le *lugubris* Duf., *Act. Bord.*, 326, est une forme noirâtre de la var. *germanus* L. Ces synonymies ont été vérifiées par M. Pandellé sur les types. C'est donc à tort que H. du Buysson (*Fn. gall.-rh. Elat.*, 93) assimile le *lugubris*, de Bagnères-de-Bigorre, à l'*amplicollis* Germ., des Pyrénées-Orientales. Dufour dit: « intervalles des stries imponctués », caractère que n'a pas l'*amplicollis*, et d'ailleurs on n'a jamais trouvé celui-ci dans les Hautes-Pyrénées.

Elater Panzeri Duf., *Act. Bord.*, 326. = *Athous elongatus* Marsh. (*pilosus* Panz.).

Athous lævistriatus Duf., ibid., 327. Citation bibliographique omise au *Catalogus*.

Campylus v. *suturalis* Duf., ibid., 328. Même remarque.

Telephorus unicolor Duf., ibid., 329. (non Fald.) = *Rhagonycha cericeti* Kiesw. Mon ami Bourgeois (*Fn. gall.-rhén.*, IV, *Suppl.* 22) doute à tort de cette synonymie et a omis de dire que le nom de

Dufour, quoique antérieur à celui de Kiesenwetter, ne peut être préféré à cause de l'*unicolor* Fald. 1835.

Malachius nigritulus Duf., *Bull. Pau*, 45. = *Hypebæus albifrons* Ol. ♀. Espèce de Dufour, omise par tous les auteurs, même par mon ami Abeille de Perrin, dans son grand travail sur les Malachiides d'Europe.

Malthinus nigricollis Duf., *Act. Bord.*, 329. Pyrénées occ.

» *unicolor* Duf., ibid. Eaux-Bonnes. (*Schlumberger*). Les diagnoses de ces deux espèces, omises par tous les auteurs, s'appliquent évidemment à des *Malthodes*. Le type de l'*unicolor* n'existe plus, et j'ignore si le Dr Laboulbène, héritier de la collection Dufour, possède celui du *nigricollis*. A en juger par la courte diagnose, l'*unicolor* parait ne pouvoir se rapporter qu'au *miseilus* Kiesw. parmi les espèces des Pyrénées à élytres sans tache apicale; quant au *nigricollis* (noir, à élytres à tache apicale), c'est au *flacoguttatus* Kiesw., assez répandu dans les Pyrénées occidentales, qu'il semble le mieux se référer.

Dasytes pectinicornis Duf., *Act. Bord.*, 329. = *Haplocnemus alpestris* Kiesw. Le nom de Dufour a bien l'antériorité sur celui de v. Kiesenwetter; mais il est postérieur à l'*H. pectinicornis* Lucas.

Anobium fasciatum Duf. est décrit in *Bull. Pau*, 47.

Heterocerus unicolor Duf., *Act. Bord.*, 333. = *intermedius* Ksw. var. à élytres toutes noires. Il est singulier que Dufour, qui a publié l'année suivante (*Ann. Fr.*, 1852, 453) une note sur les *Heterocerus* des environs de Saint-Sever, n'y fasse pas mention de l'*unicolor*. Du reste, cette note est de pure fantaisie.

Hydrobius præcox Duf., *Bull. Pau*, 58; *Act. Bord.*, 333. = *Anacæna limbata* Fabr. L'*ovata* Reiche et ses synonymes, quoiqu'en dise Kuwert, n'en diffèrent pas.

Helophorus inalpinus Duf., *Act. Bord.*, 363. = *glacialis* Villa. (*nivalis* Th. Rey). L'*insularis* Reiche, dont je tiens des types de l'auteur, est encore le *glacialis*, quoiqu'en ait dit Kuwert, copié bien à tort par le *Catalogus* 1891, qui est à refaire complètement pour cette famille.

Aphodius rufifrons Duf., *Act. Bord.*, 334. = *rufus* Moll.

Gestrupes vernalis Duf., *Bull. Pau*, 62 (non L.). = *pyrenæus* Charp.

Anisotoma rufomarginatum Duf., ibid., 68; *Act. Bord.* 336. = *Liodes orbicularis* Herbst.

Anisot. succineum Duf., *Act. Bord.*, 336. Espèce inconnue, dont le type n'a pu encore être retrouvé.

Anisot. simplicipes Duf., ibid., Même observation. Dufour n'ins-

crit qu'avec un point de doute cet insecte parmi ses *Anisotoma* : il a, dit-il, des tibias antérieurs et intermédiaires inermes, une couleur ferrugineuse et une taille de 4 mill.: ces caractères ne permettent pas de le ranger parmi les Anisotomides, mais je ne vois pas à quelle autre famille le rapporter.

Mycetochares biforeolata Duf., ibid., 337. = *Zilora ferruginea* Payk.

Cistela denticornis Duf., ibid., 338. = *C. ceramboides* L.

Anthicus occipitalis Duf., *Bull. Pau*, 71, a pour synonyme *Ochthenomus punctatus* Laf. (1847). Je n'ai pas sous les yeux le Catalogue des Anthicides de M. Pic : j'ignore donc si cette synonymie n'y est pas déjà relevée. Il me semble impossible qu'elle ait échappé à sa science de bibliographe et de spécialiste, d'autant plus qu'elle est signalée par Dufour lui-même sur l'indication d'Aubé (*Act. Bord.*, 338).

Œdemera aurulentata Duf., *Act. Bord.*, 339. = *Nacerdes rufiventris* Scop.

Apion ulicis Duf., *Bull. Pau*, 77. = *ulicis* Forst.

Apion cynaræ Duf., *Act. Bord.*, 340, est un nom *in litt.* et = *carduorum* Kirby.

Cleonus ericeti (Dahl) Duf., *Bull. Pau*, 80. = *crinipes* Fabr. (1842).

Phytonomus rumicis Duf., ibid., 81. = *Hypera pedestris* Payk.

Barynotus umbilicatus Duf. (*auronubilus* Fairm.) et *unipunctatus* Duf. (*viridanus* Fairm.) sont décrits in *Act. Bord.*, 342.

Plinthus costatus Duf., *Act. Bord.*, 343. = *Barynotus sabulosus* Ol.

Plinthus imbricatus Duf. (*nivalis* Duv.), ibid., 343.

» *7-carinatus* Duf., ibid., 344. = *Megerlei* Panz.

Ceutorrhynchus rufulus Duf., ibid., 346, a pour synonyme *Ceutorrhynchidius frontalis* Bris., comme l'indique le *Catalogus*.

Ceutorrhynchus cruciger Duf., ibid., 346 (non Herbst.). = *rufulus* Duf., var. obscure. Quoique la diagnose du *rufulus* Dufour soit imprimée après celle de son *cruciger*, comme il y a déjà un autre *cruciger* Herbst, bien antérieur de date, je crois qu'il faut mettre celui de Dufour en synonymie. Cet auteur dit à tort les cuisses inermes.

Otiorrhynchus montivola Duf., *Bull. Pau*, 79. = *arctiens* Fabr.

Ot. navaricus Duf., ibid. — *nitidicollis* Duf., *Act. Bord.*, 343. — *navaricus* Gyll.

Ot. granuliger Duf., *Bull. Pau*, 79 ; *Act. Bord.*, 343. — *pyrenæus* Gyll.

Ot. obsimulatus Duf., *Bull. Pau*, 80. *Act. Bord.*, 343 = *auropunctatus* Gyll.

Ot. costipennis Duf., *Act. Bord.*, 342. = *Barynotus squamosus* Germ. ♂. C'est par erreur que cette espèce a été attribuée au *sabulosus* Ol.

Ot. parculus Duf., ibid., 342. Le type n'a pu être retrouvé et la diagnose ne convient certainement à aucun *Otiorrhynchus* des Pyrénées. Comme l'auteur le place à côté de son *costipennis*, qui est le *Barynotus squamosus* ♂, et que la diagnose s'applique très bien aux petites ♀ déflorées de cette espèce, d'ailleurs commune, je crois qu'on peut l'inscrire en synonymie très vraisemblable du *squamosus*.

Larinus lineola Duf., *Bull. Pau*, 82. = *sturnus* Schall. (verisim.). Le type n'a pu encore être retrouvé. Mais parmi les *Larinus* des Pyrénées centrales et occidentales, il n'y a que le *sturnus* auquel la diagnose de Dufour puisse être appliquée, et elle lui convient très bien d'ailleurs.

Lixus venustulus (Dej.) Duf., ibid., 82. = *mucronatus* Ol.

Thamnophilus carbonarius (Meg.) Duf., ibid., 83. = *Magdalis memnonius* Gyll.

Acalles claculiger Duf., *Act. Bord.*, 347, est un nom in litt., synonyme de *Dichotrachelus muscorum* Fairm.

Cleopus uncinatus Duf., Ibid., 86. = *Gymnetron asellus* Grav.

Baris brassicarius Duf., *Act. Bord.*, 345. = *chlorizans* Germ.

Calandra uniseriata Duf., *Bull. Pau*, 88. = *Baris T-album* L.

Scolytus rugulosus (Koch) Duf., ibid., 90. = *rugulosus* Ratz. (1837). Dufour l'indique comme trouvé sur le chêne, mais par erreur.

Agrilus derasofasciatus Duf., *Bull. Pau*, 39, est l'espèce déjà décrite sous le même nom par Mannerheim (1837), mais non pas le *derasofasciatus* Lac., *Fn. Paris*, I, 613, qui parait bien s'appliquer à de grandes ♀ de *laticornis* Ill., espèce commune aux environs de Paris et omise par Lacordaire. Jusqu'en 1865, époque où de Marseul publia sa monographie des Buprestides, le *derasofasciatus* était attribué à Mannerheim (1); c'est le zélé directeur de *L'Abeille* qui le premier exhuma la description de Lacordaire, et vraiment malheureuse fut la tentative de cet ennemi des anciens noms, protestant sans cesse contre les restitutions de ce qu'il appelait les bouquinistes ou les bouquineurs de

(1) Von Kiesenwetter avait bien cité Lacordaire en synonymie, mais en indiquant n'avoir pas vu le type et trompé évidemment par la référence à Ziegler et Dejean.

l'entomologie. Lacordaire dit que son *derasofasciatus* a trois lignes de longueur (la même taille que son *cinctus*), que sa couleur est d'un bronzé plus clair que celle d'*angustulus*, qu'il est plus fortement rugueux et que son front est très plane ; il ne souffle mot de la pubescence soyeuse des élytres qui laisse un espace dénudé en travers au delà de leur milieu et saute aux yeux les moins clairvoyants. Tout cela prouve assez qu'il n'a pas décrit le *derasofasciatus* Mann. Et qu'on n'objecte pas que Lacordaire cite Ziegler et Dejean, dont les noms inédits se rapportaient à l'insecte de Mannerheim, parce qu'à moins de soutenir, comme la petite église Oberthur-Croissandeau, que les descriptions sans figures ne signifient rien (1), force est de reconnaître que nous avons ici une description suffisante pour prouver qu'elle ne vise pas du tout le vrai *derasofasciatus* de nos collections, et convient bien au *laticornis* Ill.

J'ajoute que je n'accepte pas davantage la réunion de ce *laticornis* à l'*angustulus* proposée par Kerremans (*Cat. Buprest.*, 1892, 246). La lame prosternale du premier est très fortement dilatée en forme de trèfle, celle du second est parallèle, et en outre chez les ♂, les antennes sont tout autres et le *laticornis* manque des deux tubercules dentiformes au premier segment ventral qui caractérisent l'*angustulus* Ill. (*laticollis* Kiesw.). Von Kiesenwetter, de Marseul et Bauduer ont correctement exposé ces différences, qui ne laissent place au moindre doute.

Elater brunnipes (Ziegl.) Duf., *Bull. Pau*, 40. = *rufipes* Herbst.

Anobium Latreillei Duf., ibid., 48. = *domesticum* Fourcr. (*striatum* Ol.). L'indication du *Catalogus* 1891 (p. 460) est inexacte, par suite de confusion entre les *A. pertinax* de Linné et de Fabricius.

Xyletinus rufithorax Duf., *Act. Soc. Linn. Bord.*, 1854, XIX, 304. = *ruficollis* Gebler.

Xylet. holosericeus Duf., ibid. = *laticollis* Duft.

Elmis Perrisi Duf., *Bull. Pau*, 56, a pour synonyme *Germari* Er. (1847).

Georyssus pygmaeus (Dej.) Duf., ibid., 57. = *crenulatus* Rossi.

(1) Je n'ai pas besoin de dire que je professe l'opinion diamétralement contraire, un dessin n'étant pas propre à préciser les caractères entre espèces difficiles, s'il n'est fait par l'auteur de la description et si celui-ci n'est pas très bon dessinateur, coïncidence qui ne se rencontre pas une fois sur dix. Les dessins de Seydménides de Croissandeau, tous plus ou moins faux, sont la meilleure réponse à cette théorie, inventée par des gens incapables de faire une bonne description ou de s'en donner la peine

Helophorus rugosus Duf., ibid., 57 (non Ol.). = *porculus* Bedel.
Hydraena longipalpis Duf., ibid., 58 (non Marsh.). = *testacea* Curtis.
Sphaeridium atomarium Duf., ibid., 59. = *bipustulatum* F.
Le *Cercyon atomarium* Duf., *Act. Bord.*, 334, « remarquable par ses élytres à stries profondes », est sûrement le *Cryptopleurum crenatum* Panz., déjà signalé des Pyrénées.
Rhizotrogus tropicus Duf., *Bull. Pau.*, 63 (non Gyll.) = *ochraceus* Knoch.
Rhizotrogus aestivus Duf., ibid. (non Ol.). = *maculicollis* Villa.
Hoplia sulphurea (Chevr.) Duf., ibid., 64, a pour synonyme *sulphurea* Lucas. Reitter (*Deut. Ent. Zeits.*, 1890) affirme que cette espèce algérienne remonte en Espagne jusqu'en Aragon; c'est donc à tort que dans le *Catalogus* 1891 (p. 381), il ne la cite que du sud de la péninsule. Dufour dit que « cet insecte lui a été envoyé comme venant des Pyrénées et ressemble parfaitement aux individus reçus d'Algérie. » Il s'agirait alors des Pyrénées espagnoles; car M. Pandellé m'écrit qu'il n'a jamais vu la *sulphurea* des Pyrénées françaises.
Blaps producta Duf., ibid., 66. = *lusitanica* Herbst.
Anaspis maculata (Dej.) Duf., ibid., 72. = *Geoffroyi* Müller.
Mordella chiragra Duf., ibid., rapportée ensuite par Dufour lui-même (*Act. Bord.*, 338) au genre *Anaspis*, = *Anaspis flava* L., et non pas *Stenalia testacea* F., comme l'indique le Catalogue de Munich (p. 2113), d'après Mulsant (*Longipèdes*, p. 83). L'erreur de Mulsant paraît doublement inexplicable (la diagnose de *chiragra* ne convenant pas à *testacea*, et cette dernière étant étrangère aux Pyrénées). N'ayant pas remarqué l'attribution de l'espèce aux *Anaspis* faite par Dufour en 1851, et faute de voir le type, il a cherché la *chiragra* parmi les Mordelles et l'a réunie à tout hasard à la *testacea*, qui semblait s'en rapprocher un peu. Notez que je dis : un peu, par respect pour la mémoire de Mulsant; car la diagnose de Dufour proteste clairement : « Blond-testacé; bout des antennes, métathorax et abdomen noirs. Long., 3-4 mill. » Voyez-vous là un mot, un seul, qui s'applique à *Stenalia testacea?* Qu'on essaie de chercher la cause du lapsus plus haut et plus loin, je ne l'imagine pas. Quand Mulsant publia ses Longipèdes (1856), il y avait vingt-cinq ans sonnés que les dernières *Lettres à Julie, en prose et en vers*, étaient écrites, et si distraits qu'on ait coutume de juger les poètes, même entomologistes, je crois que le vrai coupable est ici l'entomologiste, non le poète.
Mylabris melanura (Dej.) Duf., ibid., 73. = *4-punctata* L.
» *variabilis* Duf., ibid. (non Ol.). = *flexuosa* Ol.

Triphyllus serratus (Dej.) Duf., *Bull. Pau*, 93. = *Diplocoelus fagi* Chevr., *Guér. Icon. Règn. Anim.*, 1838, 196, fig. 7. — Girard, *Traité d'Ent.*, 1873, I, 380, pl. 20, fig. 7 (reproduction de la figure de Guérin).

Oxylæmus variolosus Duf., ibid. = *cylindricus* Panz. Sur la foi de L. Dufour (*Act. Bord.*, 349), les auteurs ont rapporté son *variolosus* au *cæsus* Er.; mais M. Pandellé, qui a examiné le type et connaît bien les deux espèces, qu'il a prises dans les Hautes-Pyrénées, m'affirme que ce type se rapporte au *cylindricus*.

Gracilia brevipennis (Dej.) Duf., ibid., 97. — *rufipennis* Duf., *Act. Bord.*, 351. = *Leptidea brevipennis* Muls.

Pogonochærus Schlumbergeri Duf., ibid., 351. = *ovatus* Goeze.

Dorcadion meridionale (Dej.) Duf., *Bull. Pau*, 100. = *fuliginator* v. *vittigerum* F.

Leptura rubrotestacea (Meg.) Duf., ibid., 102. = *rubra* L.

Lema dodecastigma (Ziegl.) Duf., ibid., 105. = *Crioceris 12-punctata* L.

Chrysomela phalerata Duf., ibid., 107 (non Ill. Germ.). — *venusta* (Dej.) Duf., ibid. = *Orina cacaliæ* Schrk.

Chrysomela stenomera Duf., *Act. Bord.*, 353. = *nivosa* Suffr. var.

Chrysomela cæruleo-violacea (Dej.) Duf., *Bull. Pau*, 108. = *Lina* v. *hæmorrhoidalis* L.

Chrysomela pyritosa (Dej.) Duf., ibid., 109. = *Phaedon pyritosus* Rossi, Oliv.

Galleruca salicariae Duf., ibid., 110. = *Gallerucella tenella* L.

Pachnephorus Schlumbergeri Duf., *Act. Bord.*, 354. = *pilosus* Rossi (exempl. frotté et noirâtre). Dufour a décrit l'espèce de Pau, où elle est en effet commune au bord du gave ; c'est d'ailleurs le seul *Pachnephorus* qu'on trouve dans les Pyrénées centrales et occidentales. La synonymie du *Catal.* 1891 (p. 728) est inexacte.

Cryptocephalus cristula Duf., *Bull. Pau*, 113. = *hypochaeridis* L. La citation du *Catal.* 1891 est exacte ; mais il n'en est pas de même de celle du Catalogue de Munich (p. 3322), qui donne *cristula* comme synonyme d'un *cristatus* Duf., ibid., p. 112, qui n'a jamais existé. — L'erreur de Dufour vient de ce qu'il nommait *sericeus* (ibid.) l'*aureolus* Suffr. Le vrai *sericeus* L. ne se trouve ni dans les Hautes, ni dans les Basses-Pyrénées.

Agathidium magnum Duf., *Act. Bord.*, 355. = *Cyllodes ater* Herbst (*verisim.*). Le type n'a pas été retrouvé. Mais parmi tous les Coléoptères français, je n'en vois pas un, sauf le *C. ater*, auquel la diagnose de Dufour soit applicable si peu que ce soit. Il

est vrai que l'*ater* n'est pas connu des Basses-Pyrénées ; mais cet habitat est d'autant plus vraisemblable que l'espèce est signalée tout à côté, dans les Landes. (Cf. Gobert, *Cat. Col. des Landes*, 1876, p. 112.).

Coccinella aurita (Dej.) Duf., *Bull. Pau*, 116. = *Exochomus flavipes* Thunb.

Cocc. apicalis Duf., ibid. = *Hyperaspis reppensis* Herbst.

Scymnus 4-notatus (Meg.) Duf , ibid. = *Platynaspis luteorubra* Goeze.

Les quelques espèces omises dans les remarques qui précèdent ayant été élucidées antérieurement, soit dans ma *Faune gallo-rhénane*, soit dans le Catalogue de Munich, il a paru inutile de les mentionner à nouveau.

Tout compte fait, l'impression que donne le contrôle des espèces nouvelles de Léon Dufour ne fera pas honneur à sa mémoire, puisque, à quatre ou cinq exceptions près, toutes ces espèces étaient déjà décrites, et beaucoup mieux, par d'anciens auteurs. Dufour anatomiste eut le tort de tenter des excursions, rares heureusement, dans le domaine de l'entomologie systématique, et de les tenter à une époque où les idées de Dejean faisaient encore sinon autorité, du moins illusion, surtout en province, — et Dufour était un provincial, fier de l'être. Dejean avait proclamé l'entomologie une « science de tradition », soutenant que l'auteur d'un genre ou d'une espèce est celui qui les a *nommés* et non celui qui les a *décrits* le premier. Cette opinion avait pris corps dans les singuliers *Catalogues* (1) que l'on connaît, où les noms inédits de l'auteur, des voyageurs et des marchands égalent ceux des espèces décrites, et si fausse que fût la théorie, elle s'imposait par la renommée de la collection Dejean, alors la plus riche, par l'absence d'un autre répertoire de Coléoptères et surtout par la routine, toujours sûre d'une majorité. Dufour, dans la préface de la *Vallée d'Ossau*, déclare adopter la classification la plus récente, celle de la 2e édition du Catalogue (2), et, en 1851, il la reprend dans ses *Zones entomologiques*. Avec ces idées de l'ancien régime, il n'est pas

(1) Je me souviens des algarades que me valut cet adjectif « singulier », même trente ans après la troisième édition du Catalogue Dejean, quand je rendis compte dans *L'Abeille* (1868, V, 479) du tome II du Catalogue de Munich. Les contemporains du général, ceux qu'on appelait le vieux parti turc, connaissaient beaucoup mieux le Catalogue que les lois de la nomenclature.

(2) C'est la 3e édition (1837) qui était la plus récente en 1843, et non la seconde.

étonnant qu'éloigné des principales collections et des grandes bibliothèques, peu soigneux parfois des localités (1), il n'ait guère laissé aux Saumaises futurs que des énigmes à interpréter.

COMMUNICATIONS DIVERSES.

Geotrupes manifestus Reitter. — Un *Geotrupes* nouveau de France est un événement qui ne doit pas passer inaperçu. La nouvelle espèce, décrite par M. Reitter dans ses remarquables *Tabellen* des Lamellicornes-Coprophages, serait, parait-il, très voisine du *pyrenaeus* et, dit l'auteur, confondue avec lui ; elle en diffère surtout par le ventre entièrement ponctué et pileux, tandis que chez le *pyrenaeus* il est lisse au milieu. Malheureusement l'auteur ne donne comme habitat que les mots très vagues et élastiques: Midi de la France. Est-il des Pyrénées, des Alpes, des Cévennes, de la plaine ou de la montagne ? Nous n'en savons rien, et nous prions nos collègues de vouloir bien examiner leurs *pyrenaeus* et de nous dire s'ils connaissent cette nouvelle espèce (Cf. Fauvel, *Rev. d'Ent.*, 1892, 57 et 62).

* * *

Parmi les descriptions signées Fairmaire et Germain, les unes sont de moi seul, savoir : une centaine d'espèces publiées in *An. Univ. Chile* (1854 et 1855), celles du genre *Chenoderus*, celles de la majeure partie des petites familles d'Hétéromères et celles des genres *Listronyx* et *Maypa* ; toutes les autres sont de Fairmaire seul.

P. GERMAIN.

---

(1) Il cite par exemple de la vallée d'Ossau les *Pogonus littoralis* et *riparius*, qui sont des insectes essentiellement maritimes ; peut-être quelqu'une de ses *species incertæ* vient-elle aussi des Landes ou de régions non pyrénéennes.

RÉVISION DES *SEHIRUS* NOIRS

Par le Dr G. HORVATH.

Le groupe des *Sehirus* entièrement noirs renferme des espèces très affines et difficiles à distinguer. Elles sont généralement assez mal classées dans les collections.

Signoret n'ayant pu trouver de caractères suffisants, ni dans la structure du rostre, des antennes et du canal ostiolaire, ni dans la ponctuation du corps, les a réunis dans sa monographie des Cydnides tout simplement en une seule espèce (*morio* L.) et n'en a détaché, mais non sans doutes, que le seul *cypriacus* Dohrn.

J'ai publié, il y a une douzaine d'années (*Termész. Füzet.*, 1883, p. 22), un petit tableau synoptique dans lequel j'ai distingué cinq espèces différentes. Cependant j'ai eu le tort d'y nommer *morio* L. une espèce qui ne se trouve pas en Suède, et qui par conséquent ne peut pas être identique à celle de Linné. Depuis je me suis convaincu par l'examen d'un type de Suède, communiqué par mon ami Reuter, que le vrai *morio* de Linné est l'*affinis* H.-S. L'espèce que j'ai prise pour *morio* en est bien différente et habite a Russie méridionale et le Turkestan. C'e st probablement le même insecte que Mulsant et Rey ont indiqué sous le nom de *parens*, de Sarepta.

Je possède encore deux espèces inédites, provenant de la Transcaucasie. Avant de publier leurs descriptions, je vais présenter un tableau du groupe entier pour faciliter la détermination de ces Hémiptères uniformes.

1 (4). Tête plane, non réfléchie et non échancrée en avant.

2 (3). Epistome libre, non enclos par les joues; vertex ponctué sur toute sa surface; lames prosternales peu élevées et distinctement arrondies en avant. Rostre atteignant les hanches postérieures. Long., 9 1/2 mill. — Chypre, Anatolie. 1. *cypriacus* Dohrn.

3 (2). Epistome enclos par les joues; vertex imponctué à la base; lames prosternales fortement élevées et rectangulaires en avant. Long., 7 mill.—Caucase. 2. *planiceps* n. sp.

4 (1). Tête réfléchie en avant. Lames prosternales élevées et rectangulaires en avant.

5 (10). Tête faiblement réfléchie et échancrée en avant.

6 (7). Noir avec un léger reflet bronzé; taille plus petite; ovale; moitié postérieure du pronotum à ponctuation égale et

serrée. Rostre ne dépassant pas les hanches intermédiaires; membrane noire ou blanche. Long., 6-8 mill. — Europe, Algérie, Asie-Mineure, Caucase. 3. *luctuosus* M.-R.

7 (6). Noir sans reflet bronzé; taille plus grande; moitié postérieure du pronotum vaguement ponctuée.

8 (9). Oblong; rostre ne dépassant pas les hanches intermédiaires; membrane blanche. Long., 9-11 mill. — Europe, Algérie, Asie-Mineure. Caucase, Turcomanie, Turkestan. (= *affinis* H.-S.) 4. *morio* L.

9 (8). Ovale; rostre atteignant les hanches postérieures; membrane noire. Long., 10-11 3/4 mill. — Arménie russe. 5. *robustus* n. sp.

10 (5). Tête fortement infléchie en avant. Rostre ne dépassant pas les hanches intermédiaires.

11 (12). Tête fortement échancrée en avant; membrane blanche; forme moins élargie. Long., 8-9 mill. — Crimée, Sarepta, Turkestan. (= *morio* Horv. *olim*, *nec* L.) 6. *parens* M. R.

12 (11). Tête non échancrée en avant; membrane noire; forme plus élargie. Long., 7 1/2-9 1/2 mill. — Hongrie, Autriche, Crimée. 7. *ovatus* H.-S.

Sehirus planiceps n. sp.

Breviter ovalis, niger, valde nitidus, punctatus; capite superne crebre fortiterque punctato, antrorsum sensim angustato, fere parabolico, plano, apice nec reflexo, nec inciso, jugis tylum includentibus, vertice basi impunctato; pronoto remote fortiter punctato et præterea minutissime punctulato, antrorsum leviter angustato, marginibus lateralibus fere rectis, tantum apice subito rotundatis, disco antico fere lævigato, lateribus dense punctatis; scutello hemelytrisque crebre et sat fortiter punctatis, membrana nigra; laminis prosternalibus antice fortiter elevatis, rectangularibus; rostro pedibusque fusco-piceis, articulo secundo antennarnm et tarsis ferrugineis. ♀. — Long., 7 mill.

Caucasus (*Leder*).

Cette espèce ressemble par sa tête plane, non réfléchie et non échancrée en avant, au *S. cypriacus* Dorhn. Elle en diffère par sa taille plus petite, son aspect plus brillant, par l'épistome enclos par les joues, le vertex imponctué à la base et par les lames prosternales élevées et rectangulaires en avant. L'exemplaire unique étant fortement collé, je ne puis rien dire de la longueur du rostre.

Le *S. luctuosus* M.-R s'en distingue par le léger reflet bronzé

du dessus, la tête un peu plus courte, réfléchie et échancrée en avant, le vertex ponctué aussi à la base, les bords latéraux du pronotum plus arrondis et la ponctuation de sa moitié postérieure plus serrée et plus égale.

Sehirus robustus n. sp.

Ovalis, aterrimus, nitidus, punctatus; capite superne crebre et sat fortiter punctato, ante oculos sensim angustato, fere parabolico, antice leviter reflexo et paulo inciso, jugis apice contiguis, tylum includentibus, vertice pone oculos subtiliter punctulato; rostro fusco-piceo, coxas posticas attingente; pronoto et scutello remote fortiter punctatis et præterea subtilissime punctulatis, illius disco antico punctis majoribus destituto, tantum subtilissime punctulato; hemelytris crebre et sat fortiter punctatis, membrana nigra; laminis prosternalibus antice elevatis, rectangularibus; articulo secundo antennarum tarsisque fusco-ferrugineis. ♂ ♀.—Long., 10-11 3/4 mill.

Armenia rossica : Mons Alagoes (*Reitter*).

Diffère du *S. morio* L. par la taille plus forte, la forme plus élargie, plus ovalaire, moins parallèle, l'échancrure antérieure du pronotum plus profonde, la membrane noire et surtout par le rostre plus long, atteignant les hanches postérieures.

REMARQUE.

Dans le dernier numéro de la *Revue*, M. Fauvel a publié une Note sur les Staphylinides de mon « Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles ». Je suis fort obligé à mon cher collègue autant pour son éloge de mon travail que pour plusieurs des additions ou corrections qu'il a ajoutées. Cependant je dois dire que je ne partage pas son opinion sur certaines réunions d'espèces ou de genres qu'il a faites, et aussi sur plusieurs de ses remarques biologiques ; j'ajoute que 16 des 31 espèces que M. Fauvel ne reconnait pas comme régulièrement myrmécophiles ou termitophiles ont déjà été « inscrites avec des points de doute » dans mon Catalogue, et que, dans le nombre total (pag. 8 et 13 de la *Revue*) de mes Staphylinides myrmécophiles et termitophiles, les 59 termitophiles ont été oubliés ; le nombre total est donc 322 (et non 263).

E. WASMANN, S. J.

AD COGNITIONEM CAPSIDARUM

Scripsit

O. M. REUTER.

III. (1)

CAPSIDÆ EX AFRICA BOREALI.

1. **Acetropis atropis** n. sp.

Flavicanti-albidus, mas vittis tribus capitis, media tenui, antennis articulo primo toto, secundo dimidio basali, apice rostri, pronoto vitta utrinque laterali postice obsoleta, marginibus lateralibus scutelli, signaturis pectoris vittaque utrinque laterali ventris postice abbreviata nigris; oculis fuscis; hemielytris vitta percurrente infuscata; femoribus seriatim nigro- vel fusco-punctatis, tarsis apicem versus fuscescentibus; antennis dimidio apicali articuli secundi articulisque ultimis luteis; capite a supero viso latitudini cum oculis fere æque longo; rostro apicem mesosterni parum superante; pronoto obsolete subtilissime punctulato, lateribus leviter sinuatis, limbo laterali antice sat anguste laminato-reflexo, postice tenuiter reflexo, disco carina destituto. — Long., ♂, 7 2/3 mill.

Algeria meridionalis: Aïn-Sefra (*D. Pic*).

Ab omnibus reliquis hujus generis speciebus pronoto carina discoidali destituto distinctissimus, iis tamen ceteris characteribus proximus, a generibus *Megalocerœa*, etc., structura capitis, vertice sulco longitudinali destituto, pronoto lateribus laminato-reflexis longius divergens. Corpus elongatum, exalbidum, glabriculum. Caput basi pronoti circiter 2/3 angustius, a supero visum fere æque longum ac latum, a latere visum altitudine dimidio longius, vertice sulco longitudinali destituto, sed pone oculos transversim leviter impresso, fronte apice usque ad medium latitudinis clypei acutangulariter producta, clypeo margine antico basi late arcuato; vertice (♂) oculo duplo latiore. Rostrum apicem mesosterni vix supe-

(1) V. *Rev. d'Ent.*, 1894, XIII, 128-152.

rans, apice nigro, articulo primo capitis longitudine. Antennæ subglabræ, nigræ, dimidio apicali articuli secundi ultimisque luteis, articulo primo pronoto æque longo, secundo primo vix duplo et dimidio longiore. Pronotum basi longitudine vix dimidio et apice duplo latius, lateribus leviter sinuatis, versus apicem late rotundatis, limbo laterali basin versus tenuissime reflexo, apicem versus sat anguste sed distinctissime laminato-reflexo, disco crebre obsolete subtilissime punctato, carina discoidali destituto, disco postico medium versus leviter convexo-declivi; exalbidum, utrinque vitta laterali nigra pone medium obsoleta. Scutellum læve, basi detecta, parte apicali margine laterali nigro, disco carina media obtusa et obsoleta. Hemielytra maris abdomen longius superantia. exalbida, vitta discoidali percurrente infuscata. Pectus vittis et strigis nonnullis nigris. Venter vitta laterali nigricante posterius abbreviata. Pedes subglabri, albicantes, femoribus externe et interne serie punctorum fuscorum hic illic duplicata, tibiis spinulis fuscis, tarsis totis vel apicem versus infuscatis.

2. **Phytocoris Pici** n. sp.

Superne obscure griseus, parum nitidulus, nigro-pilosulus et albido-intricato-pubescens, capite apiceque pronoti albido- et testaceo-variegatus, margine postico pronoti, scutello, macula apicali corii cuneoque albido-flavescentibus, scutello vittulis duabus apicalibus, cuneo apice vittulisque marginum nigris ; pronoto limbo postico ante marginem nigro; corio nigro-consperso, vitta obliqua marginem interiorem maculæ apicalis terminante nigra; antennis nigris, articulo primo dense albo-consperso, secundo et tertio basi sat late annuloque mox pone medium albis, tertio etiam ipso apice albido. primo pronoto æque longo; pedibus cum coxis albidis, femoribus basi excepta dense nigro-irroratis, superne ante apicem vitta obliqua alba signatis, tibiis anterioribus annulis duobus apiceque nigris, posticis dense nigro-conspurcatis, annulis duobus magis minusve distinctis albidis, tarsis basi et apice nigris ; vertice (♀) oculo 2/3 latiore ; pronoto lateribus subrectis.

Tunisia (*D. Pic*).

Corpus superne obscure grisescens, nigro-conspurcatum et parce pallido-variegatum, nigro-pilosulum et albido-intricato-pubescens. Caput verticale, a latere visum altitudine sat multo brevius, albido-variegatum, vertice etiam ferrugineo-conspersum. Oculi sat convexi. Antennæ articulo primo tenui, pronoti longitudine, secundo primo circiter 3/4 longiore, tertio secundo circiter 1/8 breviore.

Pronotum basi quam apice vix duplo latius, apice longitudine paulo angustiore, lateribus subrectis; obscure griseum, apice albido-ferrugineo-variegato, limbo basali ante marginem albidum nigro. Scutellum albido-testaceum, basi ferrugineo-variegatum, apice vittulis duabus fuscis notatum. Hemielytra abdomen sat longe superantia, cinerascentia, limbo externo nigro-variegata, disco nigro-adspersa, corio macula apicali rhomboidali interne nigro-marginata cuneoque pallidis, albido-testaceis, hoc apice nigro marginibusque nigro-variegatis; membrana ubique dense nigro-irrorata, venis albidis, vena cubitali tota brachialique basin versus nigris. Corpus inferne albido- et fusco-variegatum. Femora postica altitudine maxima parum magis quam quadruplo longiora. Tibiæ spinulis pallidis crassitie tibiarum longioribus.

3. **Phytocoris Martini** n. sp.

Albido-canescens, superne pilis albis pubescens, pubescentia nigra brevi parum distinguenda, inæqualiter nigro-variegatus; capite parum nutante, basi pronoti circiter duplo angustiore, a latere viso altitudini fere æque longo, fronte subhorizontali, apice subito perpendiculari, clypeo valde prominente, perpendiculari; vertice oculo fere 2/3 (♂) latiore; oculis a supero visis haud orbicularibus, antennis articulo primo pronoto æque longo, parum vel leviter incrassato, cylindrico, dense fusco- vel nigro-irrorato, secundo primo paulo magis quam duplo longiore, plerumque testaceo, basi albido, apice leviter infuscato; pronoto latitudine basali circiter 3/7 breviore, limbo basali nigro, margine anguste albido; hemielytris vitta arcuata suturæ clavi per angulum interiorem apicalem usque in angulum interiorem cunei ducta dense nigro-conspurcata, margine laterali corii nigro-conspersa, cetero albido-incanis, parum signatis, corio angulo exteriore apicali cuneoque apice late nigris; femoribus dense nigro-fusco-conspurcatis, tibiis nigro-fusco-conspersis et punctatis, anticis annulis duobus, posticis basi densius nigro-conspersis, spinulis fuscis crassitie tibiarum haud longioribus. — Long., ♂, 6 3/4 mill.

Bou-Saada (*D. Dr Martin*; communicavit *D. Dr Puton*).

A *Ph. femorali* Fieb. capite minus nutante, vertice latiore, corpore toto latiore, pronoto limbo toto basali nigro, hemielytris maris distincte brevioribus, aliter pictis divergens. Caput basi pronoti circiter duplo angustius, ab antico visum latitudine distincte longius, pallide albido-flavens, lineis longitudinalibus, transversalibus et obliquis verticis, lineis transversalibus frontis, vittis clypei et

lorarum nigro-fuscis vel fusco-ferrugineis. Oculi maris a supero visi latitudine longiores. Antennæ articulo secundo interdum annulo angusto nigro pone basin albam posito (an interdum nigro-fusco, basi annuloque pone medium albidis?), tertio secundo fere duplo breviore, basi albo. Pronotum latitudine basali circiter 3/7 brevius, lateribus subsinuatum, albido-canescens, maculis duabus stricturæ apicalis signaturis callorum limboque angusto basali ante marginem pallidum ferrugineo-fuscis vel fusco nigris; margine basali medio late subtruncato. Scutellum macula magna irregulari media nigro-fusca. Hemielytra membrana dense fusco-griseo-conspersa, venis albidis, cubitali fusca. Epipleura prothoracis albida, vittis duabus nigris longitudinalibus in caput continuatis. Pectus albido-incanum, mesosterno vittaque obliqua metapleurarum nigro-fuscis. Abdomen incanum, fusco-variegatum. Femora anteriora subseriatim nigro-fusco-conspersa, postica 2/3 apicalibus nigro-fuscis, albido-guttulosis. Tibiæ posticæ sæpe basi, annulo mox infra basin alioque infra medium densius nigro-fusco-conspurcatis.

4. **Phytocoris pilipes** n. sp.

Albidus, longe et dense albo-vel subargenteo-pubescens, antennis pallide ochraceis, sat crassiusculis, articulo primo albido pronoto breviore; pedibus longissime albo-pilosis, femoribus apicem versus grisescentibus, tibiis spinulis destitutis; pronoto fascia continua basali fusco-nigra; scutello basi vittisque duabus apicalibus, clavo unicolore vel utrinque juxta venam fusco-consperso, corio sutura clavi, vitta interiore juxta venam brachialem, vitta latiore apicali inter venas venaque cubitali apice fusco-nigricantibus, membrana albida, venis pallide flaventibus, cubitali fusca, vitta continua nigro-fusca infra apicem venæ cubitalis ad angulum exteriorem ducta, limbo interiore, vitta media vittulaque infra apicem cunei nigricanti-conspurcatis. — Long., ♂ ♀, 5 2/5 mill.

Tunisia (*D. Pic*).

A speciebus omnibus hujus generis divergit antennis brevioribus et crassioribus, pedibus dense longissime pilosis, tibiis spinulis destitutis. Corpus albidum, dense longe subargenteo-pubescens, pilis nigris destitutum. Caput basi pronoti vix magis quam 1/3 angustius, a supero visum latitudine cum oculis brevius, ab antico latitudini cum oculis æque longum, a latere visum altitudine fere longius, fronte subhorizontali, solum ipso apice declivi, clypeo basi a fronte optime discreto, ipsa basi supra lineam mediam posita, angulo faciali subrecto; dilute ochraceum, unicolor; vertice oculo

dimidio (♂) vel 2/3 (♀) latiore. Oculi fusci vel badii, maris paulo convexiores quam feminæ. Rostrum coxas posticas sat longe superans, albicans, articulo ultimo maximam ad partem nigro. Antennæ sat crassiusculæ et breviusculæ, pallide ochraceæ, tenuissime et brevissime albo-pubescentes, articulo primo albido, interne pilis nonnullis rigidis exsertis instructo, pronoto usque ad annulum apicalem longitudine vix æquali, altitudine capitis vix longiore; secundo primo vix magis quam duplo et dimidio longiore, tertio secundo circiter 2/5 breviore, quarto tertio 1/3 breviore. Pronotum basi quam apice duplo latius, lateribus rectis, disco versus apicem leviter declive, albicans, densius et longe subargenteo-tomentosum, interdum callis discoque postico basin versus levissime fuscescentibus, fascia basali nigra, sæpe ad angulos nonnihil antrorsum curvata. Scutellum precipue basi longe et dense argenteo-tomentosum, albicans, basi vittulisque duabus apicalibus subparallelis fusconigris. Hemielytra albicantia, subargenteo tomentosa, ut superne describitur nigro-fusco-signata. Pedes longissime tenuiter albopilosi, pilis brevioribus minus exsertis immixtis. Femora postica longissima, compressa, latitudine maxima magis quam quintuplo longiora, versus apicem sensim attenuata.

5. **Eremobiellus** n. g.

Corpus oblongum, nitidulum, impunctatum; capite nutante, vertice immarginato, clypeo valde prominente, a fronte bene discreto, basi sub angulo recto fortiter arcuato, angulo faciali subrecto, genis haud distinguendis; oculis granulatis, usque ad gulam extensis, orbita interiore sinuatis; rostro coxas intermedias vix superante; antennis in sinu oculorum insertis, longis, articulo primo pronoto vix æque longo, unicolore; pronoto basi late rotundato, medio distincte sinuato; femoribus posticis compressis, versus apicem sensim angustatis, apicem abdominis haud superantibus; tibiis tenuissime spinulosis: tarsis posticis articulo primo secundo breviore, tertio secundo distincte longiore, unguiculis sensim leviter curvatis.

A genere *Phytocoris* Fall., H.-Sch., cui signatura membranæ simillimus, differt rostro, femoribus posticis articuloque primo antennarum brevioribus, pronoti basi medio distinctius sinuato nec non structura capitis. Corpus oblongum, lateribus hemielytrorum parallelis, impunctatum. Caput basi pronoti circiter duplo angustius, leviter nutans, ab antico visum latitudini cum oculis æque longum, vertice immarginato, fronte leviter declivi, clypeo basi a fronte linea impressa discreto, a latere viso sub angulo recto fortiarcuato-prominente, dein perpendiculari, linea basali in linea inter

scrobes antennarum ducta posita, genis haud distinguendis. Rostrum coxas intermedias vix superans, articulo primo apicem xyphi prosterni attingente. Antennæ in sinu oculorum insertæ, corpore longiores, articulo primo elongato-cylindrico, pronoto vix æque longo, reliquis gracilibus, linearibus, secundo margine basali pronoti longiore. Pronotum transversum, trapeziforme, basi quam apice paullo magis quam duplo latius, lateribus leviter sinuatis, margine basali rotundato, medio distincte sinuato, disco apicem versus leviter declivi, callis discretis, transversis, subrectangularibus, medio distantibus, strictura apicali crassitie articuli primi antennarum angustiore. Scutellum basi obtectum. Hemielytra vena clavi distincta, furca venæ cubitalis discreta, membrana marmorata, area majore apicem versus leviter angustata, vena brachiali apicem versus leviter arcuata.

Eremobiellus sinuosus n. sp.

Pallidissime flavicans, leviter nitidulus, antennis pedibusque pallide ochraceis, tibiis anticis annulis duobus paulo obscurioribus, oculis, lateribus fasciaque basali pronoti angusta sinuosa fuscis; femoribus posticis apicem versus late fusco-conspurcatis; membrana dense fusco-marmorata. — Long., ♀, 4 3/4 mill.

Algeria meridionalis: Aïn-Sefra (D. *Pic*).

Caput a latere visum altitudine fere longius, vertice (♀) oculo circiter duplo latiore. Rostrum ochraceum, ipso apice piceo. Antennæ ochraceæ, articulo secundo primo circiter 2 2/5 longiore. Pronotum basi longitudine fere duplo latius, pallidissime flavicans, lateribus inæqualiter fuscis, basi fascia angusta, quinque- vel trisinuata fusca, ipso margine tamen pallido. Scutellum pallidissime flavens. Hemielytra pallidissime flavicantia, cuneo maculis duabus marginis interioris apiceque infuscatis; membrana dense fusco-irrorata, areolis maculaque infra eas pallidioribus. Femora postica versus apicem late et dense fusco-conspurcata, margine inferiore guttisque marginis superioris pallidis.

6. **Ischnosceliocoris rubrinervis** Reut.

Femina hactenus ignota, brachyptera, differt a mare corpore oblongo-ovato, pallide flavente, fere unicolore, solum vertice postice fuscescente, scutello fusco-sanguineo, linea media apiceque albidis; capite basi pronoti solum 1/4 angustiore, vertice oculo circiter 1/4 latiore; antennis subglabris, articulo primo pallido pronoto æque

longo, secundo primo duplo et dimidio longiore; pronoto basi quam apice fere 2/3 latiore, subhorizontali; hemielytris basin segmenti quarti abdominis parum superantibus, apicem versus angustato-rotundatis, margine exteriore fortiter arcuatis, clavo, corio membranaque parum discretis, pallide flaventibus, obsolete ferrugineo- vel sanguineo-striatis; pedibus unicoloribus, femoribus quam in mare paulo minus gracilibus.

7. **Lygus insularis** n. sp.

Inferne nigro-fuscus, ventre medio late flavicante; superne pallide flavo-testaceus subaureo- vel argenteo-pubescens, fronte media, clypeo striisque lorarum, pronoto callis fasciaque percurrente basali nec non scutello maximam ad partem nigro-piceis; clavo et corio ubique dense nigro-fusco-conspurcatis, cuneo pallide flavente, apice sat late margineque interiore tenuiter rubro-nigro; membrana obscure griseo--fumata, venis rubris externe hyalino-cinctis, areolis hyalinis, apice fumatis, limbo externo basi juxta suturam membranæ hyalina, ante medium macula majore hyalina signato; capite transverso, vertice maris oculo saltem 1/3 angustiore, margine tenuiter elevato medio leviter sinuato; rostro apicem coxarum intermediarum attingente; antennis flavo-testaceis, articulo secundo longissimo (♂), apice nigro, ultimis nigris; coxis albido-flaventibus. —Long., ♂, 5 mill.

Insula Madeira (D. *Schmitz*).

Caput verticale, basi pronoti fere duplo angustius, a latere visum altitudine fere 1/3 brevius, clypeo sat prominente, basi in linea inter scrobes antennarum ducta posita, a fronte linea impressa distincte discreto, gula haud distinguenda. Oculi magni, fusci, maris interne medio fortiter emarginati. Rostrum pallide flavo-testaceum, apice nigro. Antennæ in sinu oculorum insertæ, articulo primo apicem clypei superante, maris secundo latitudine capitis duplo longiore, sat gracili. Pronotum basi longitudine duplo (♂) latius, margine basali late rotundato, disco convexiusculo, versus apicem parum declivi, crebre sat subtiliter punctato, ipso margine basali pallido. Scutellum crebre subtiliter transversim strigosum. Hemielytra maris lateribus parallela, abdomen longe superantia, crebre subtiliter punctulata. Pedes in exemplo desunt.

8. **Læmocoris strigifrons** n. sp.

Fuscus, nitidulus, antennarum articulo primo, coxis, apice femorum tibiisque paulo pallidioribus; vertice non nisi omnium tenuis-

sime marginato, fronte utrinque strigis quatuor obliquis dense albo-tomentosis medio angulum apicem versus vergentem formantibus; hemielytris fascia alba anteriore lata, medium corii attingente, per totam latitudinem clavi continuata, ubique æque lata, fascia postica subtriangulari, externe latitudine fasciæ anterioris, interne mox ante marginem interiorem abrupte, cuneo leviter in ferrugineum vergente, membrana æqualiter fuscescenti-fumata. — Long., ♂, 5 2/5 mill.

Tunisia (D. *Pic*).

A speciebus reliquis capite strigis albo-tomentosis, fascia anteriore hemielytrorum ubique æque lata totam latitudinem occupante divergens. Caput verticale, pone oculos brevissime constrictum, basi pronoti 3/7 angustius, ab antico visum latitudini cum oculis longitudine æquale, a latere visum altitudine paulo brevius, vertice horizontali, non nisi omnium tenuissime marginato, fronte versus apicem fortiter convexa-declivi, clypeo fortiter prominente, perpendiculari, basi a fronte optime discreto, angulo faciali recto, gula peristomio breviore. Rostrum coxas posticas paulo superans, fuscum. Antennæ pallidius fuscæ, ad tertiam inferiorem partem orbitæ interioris oculis insertæ, articulo primo adhuc pallidiore, apicem clypei sat superante, capite a latere viso parum breviore, secundo lineari primo circiter triplo longiore. Pronotum trapeziforme, latitudine basali circiter 1/3 brevius, apice in annulum distincte discretum constrictum, hoc annulo basi circiter triplo angustiore, lateribus late sinuatis, margine basali late et sat profunde sinuato, disco postice alte convexo, versus annulum fortiter declivi, basi utrinque ad angulum distincte impresso. Scutellum parte apicali modice convexum. Hemielytra maris abdomen sat longe superantia, fascia intermedia fusca externe fasciis albis angustiore, interne autem his latiore et in angulum interiorem corii producta, fascia postica alba in basin cunei nonnihil prolongata. Coxæ præcipue posteriores pallidæ. Abdomen nigro-fuscum, nitidum, ventre basi dilutius fusco Femina ignota.

9. **Orthocephalus sefrensis** n. sp.

Niger, sat nitidus, nigro-setosus, pilis squamiformibus albidis tectus; dimidio basali articuli secundi antennarum tibiisque ferrugineis, his nigro-pubescentibus, nigro-spinulosis, apice nigris; hemielytris (♀ brachypteræ), corio, sutura clavi, angulo interiore apicali limboque laterali sat late flavo-ferrugineis; vertice (♀)

oculo parum magis quam duplo latiore; antennis articulo secundo (♀ brach.) versus apicem sensim leviter incrassato, margine basali pronoti æque longo. — Long., ♀ brach. fere 5 mill.

Algeria meridionalis : Ain-Sefra (D. *Pic*).

O. vittipenni H.-Sch. et *bivittato* Fieb. affinis, colore antennarum corioque feminæ, sutura clavi limboque laterali pallidis mox distinctus. Corpus (♀ brachypteræ) obovatum, nigrum, sat nitidum, superne nigro-setosum, ubique pilis squamiformibus albis vestitum. Caput (♀ brachypt.) basi pronoti paullulum angustius, vertice fere usque a basi declivi, clypeo cum fronte subconfluente, ipsa basi fere in linea inter scrobes antennarum ducta posita. Rostrum nigrum. Antennæ graciles, nigræ, articulo primo extrema basi dimidioque basali secundi ferrugineis. Pronotum (♀ brach.) basi longitudine fere duplo latius, disco horizontali, callis discretis. Hemielytra (♀ brach.) basin segmenti sexti attingentia, sutura clavi incisuraque cunei externe distinguendis, cuneo sat declivi, brevissimo, membrana angustissima, apice versus suturam oblique truncata, nigra, setis nigris semi-adpressis, corio, sutura clavi, angulo apicali interiore limboque laterali sat late flavo-ferrugineis. Pectus orificiis mesostethii flavo-ferrugineis. Pedes nigri, nigro-pubescentes, femoribus posticis (♀) fortius incrassatis, margine antico setis longis nigris instructis, tibiis ferrugineis, nigro spinulosis, apice nigris.

10. **Cyrtopeltis tenuis** n. sp.

Parvus, gracilis, pallide virescens, antennis pedibusque pallido-pubescentibus; oculis, macula apicali frontis, clypeo, antennis arti-articulo primo medio late secundoque basi, nebula apicali corii, apice cunei, basi tibiarum articuloque ultimo tarsorum nigris; antennarum articulo secundo mox ante apicem ultimisque nec non plerumque venis membranæ ad magnam partem nigricantibus. — Long., 3 1/2 mill.

Insula Madeira (D. *Schmitz*).

C. geniculato Fieb. fere duplo minor et multo gracilior, hemielytris subpellucidis, apice corii nebula parva venisque membranæ plerumque nigricantibus. Corpus pallide virescens. Caput basi pronoti circiter duplo angustius, fronte supra basin clypei clypeoque nigro-fuscis. Rostrum apice nigrum, coxas intermedias haud superans. Antennæ pallido-pubescentes, articulo primo nigro, basi et apice albido, secundo latitudine basali pronoti circiter 1,4 breviore,

basi nigro, mox ante apicem fusco-annulato, ultimis simul sumtis secundo longioribus. nigricantibus, tertio ima basi pallida. Pronotum basi longitudine fere dimidio latius, margine basali versus latera sæpe tenuissime nigricante. Hemielytra subpellucida, corio nebula parva apicali nigricante, cuneo apice nigro. Pedes pallide virescentes, tibiis basi, tarsis articulo ultimo nigris, tibiis spinulis fuscis.

11. **Hypsitylus punctipes** n. sp.

Dilute virens, hic illic squamulis subargenteis vestitus, superne pallido-pilosus; membrana cum areolis hyalina, maculis rotundatis cinereis adspersa, venis dilute virescentibus; antennarum articulo primo apice interne, femoribus tibiisque punctis cinereis adspersis, tibiis tenuiter pallido-spinulosis; capite basi pronoti circiter 1/5 angustiore (♀); antennis articulo secundo margini basali pronoti æque longo (♀); rostro apicem mesosterni subattingente. — Long., ♀, 3 2/3 mill.

Algeria: Oran (D. *P. Mathieu*).

Signatura membranæ *Orthotylo Fieberi* Frey-Gessn. sat similis, ab hoc et speciebus omnibus affinibus pedibus punctatis distinctus. Corpus dilute prasinum, hic illic squamulis albis fere argenteo-micantibus vestitum, superne flavicanti-pilosum, pilis in certa directione luminis nonnihil fuscescentibus. Caput (♀) ab antico visum leviter transversum, a latere visum nutans, altitudini longitudine æquale, ad basin clypei ac basin verticis æque altum, fronte versus apicem leviter declivi, clypeo prominente, lato, deorsum vergente; vertice oculo circiter duplo latiore, margine vix carinato. Rostrum crassum, apicem mesosterni subattingens. Antennæ (♀) paulo supra apicem oculorum interne insertæ, articulo primo apicem clypei parum superante, secundo margini basali pronoti æque longo. Pronotum capite brevius, fortiter transversum, basi longitudine fere magis quam duplo latius, apice basi circiter 1/4 angustius, margine basali truncato, lateribus rectis, disco subhorizontali, callis parum discretis. Hemielytra dilute prasina; membrana cum areolis hyalina, venis prasinis vel flavo-virentibus, ubique maculis rotundatis griseis, quarum 2–3 in aerolis, adspersa. Pectus et abdomen prasina, albo-pubescentia. Pedes prasini, femoribus præcipue inferne tibiisque punctis parvis cinereis adspersis, femoribus posticis sat incrassatis, tibiis tenuiter pallido-spinulosis.

12. **Psallus brevicornis** n. sp.

Parvus, superne obscure et sordide rubro-testaceus, pilis albis

vel argenteis facillime divellendis pubescens; antennis flavo-testaceis, articulo primo puncto interiore basique nigro-piceis, secundo margine basali pronoti 1/3 breviore; pronoto brevi, atomis obsoletis fuscescentibus consperso; corio versus apicem obscuriore, cuneo solum basi anguste pallido; femoribus basin versus rubro-fuscis, versus apicem pallidioribus, dense nigro-punctatis, femoribus posticis apice, tibiis tarsisque albido-flavis, tibiis spinulis robustis nigris e punctis sat magnis nigris nascentibus, anticis apice late impunctatis; tarsis ipso apice fusco; femoribus posticis fortiter incrassatis. — Long., 2 1/2 mill.

Tunisia (D. *Pic*).

Ps. corsico Put. affinis, magnitudine et femoribus basin versus obscurioribus similis, sed colore obscuriore et magis sordido, capite fere latiore, hemielytris sutura clavi haud pallida, cuneo basi non nisi anguste pallidiore nec albo, punctis tibiarum multo majoribus nigris divergens. Corpus obscure rubro-testaceum, sat nitidum, superne pilis albis facillime divellendis tomentosum. Caput fortiter transversum, obscure rubro-testaceum, apicem versus picescens, basi pronoti circiter 1/4 angustius, vertice oculo fere paulo magis quam duplo angustiore. Pronotum breve, margine postico longitudine magis quam duplo latiore. Hemielytra sordide rubro-testacea, clavo apice corioque apicem versus late infuscatis, ipso margine corii apicali externe basique cunei anguste pallidis, flavescenti-testaceis; membrana obscure fumata, venis obscure testaceis, macula mox infra apicem cunei fasciaque transversali pallidis. Pectus medio fuscescens. Venter fuscescens, angulis basalibus segmentorum connexivi rubro-testaceis. Femora postica latitudine maxima circiter triplo longiora. Tarsi postici articulo secundo tertio haud longiore.

13. **Plagiognathus Vaulogeri** n. sp.

Glauco-virescens vel virescenti-canescens, superne pilis nigris faciliter divellendis vestitus, ventre nigro-pubescente; mesosterno ferrugineo; antennis, articulo primo ipsaque basi secundi exceptis, nigris, his sordide cano-virescentibus; femoribus marginibus concoloribus, superne punctis nigris adspersis, inferne seriatim nigro-punctatis, tibiis spinulis nigris e punctis nigris parvis nascentibus, apice tibiarum tarsisque nigris, ipsa basi tibiarum posticarum fuscescente.— Long., ♂, 5 1/2 mill.

Teniet el Haad (D. *Vauloger*).

Ab affinibus corpore majore antennisque nigris basi virescentibus divergens. Corpus glauco-virescens, superne pilis nigris faciliter divellendis vestitum. Caput (♂) latitudini frontis oculique singuli longitudine æquale, basi pronoti circiter duplo angustius, a latere visum altitudini æque longum, vertice oculo circiter dimidio latiore. Oculi (♂) altitudinem totam capitis occupantes. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, apice nigro, articulo primo medium xyphi prosterni attingente. Antennæ (♂) nigræ, articulo primo imaque basi secundi sordide virentibus, fusco-pubescentibus, articulo secundo margine basali pronoti paulo breviore, crassiusculo, duobus ultimis conjunctis secundo fere æque longis, fuscis. Pronotum basi longitudine fere duplo latius, callis vix discoloribus. Scutellum basi lineaque media in ochraceum vergentibus. Hemielytra unicoloria, membrana dilute fumata æqualiter grisescente, iridescente, venis glaucis. Mesosternum ferrugineum. Venter virescenti-glaucus, nigro-pubescens. Pedes colore corporis, femoribus marginibus concoloribus, superne punctis sparsis nigris, inferne punctis seriatis in medio et ad marginem anticum, tibiis spinulis nigris e punctis minutis nigris nascentibus, apice tibiarum tarsisque nigris; tibiis posticis ima basi fuscescente; tarsis posticis articulo tertio secundo æque longo.

LE GENRE CLIGENES DIST. (LYGÆIDÆ)

Par E. BERGROTH.

Dans la *Biol. centr. amer.*, *Rhynch. Heter.*, p. 405, pl. XXXV, fig. 18, M. Distant a décrit et figuré un nouveau genre et une nouvelle espèce de Lygéides sous le nom de *Cligenes distinctus*. Ce genre correspond exactement à la division *a* du genre *Salacia* Stål. Les trois espèces décrites par M. Distant avec un point de doute dans le genre *Salacia* sont en effet de vrais *Salacia* appartenant à la division *aa* de Stål. Le genre n'était connu que comme néotropical, mais il paraît être presque cosmopolite. L'insecte décrit de Celebes par Signoret sous le nom de *Tropistethus flavicornis* est une *Salacia*, et j'en ai examiné une nouvelle espèce d'Australie. Le nom *Salacia* étant préoccupé plusieurs fois (Lamarck, Polypi, 1816; Brandt, Acalephæ, 1835; Boie, Lepidoptera, 1841; Milne-Edwards, Crustacea, 1844), c'est le nom *Cligenes* qui doit prévaloir.

C'est sans doute à tort que M. Distant décrit le *Cl. distinctus* comme ayant le lobe antérieur du pronotum « broader than the posterior lobe ». Dans la figure, le lobe antérieur est beaucoup plus étroit que le postérieur.

Le genre *Cligenes* comprend les plus petits des Lygéides exotiques; je donne ici une liste de ses espèces :

A. Margo apicalis corii in forma macroptera intus sat profunde sinuatus.
  1. *C. diluticornis* Stål. — Brasilia.
  2. *C. pusio* Stål. — Brasilia.
  3. *C. distinctus* Dist. — Panama.
  4. *C. flavicornis* Sign. — Java, Borneo, Celebes, Philippinæ.

AA. Margo apicalis corii in forma macroptera rectus.
  5. *C. ornatulus* Bergr. n. sp. — Australia.
  6. *C. pilosulus* Stål. — America bor.
  7. *C. minutus* Bergr. n. sp. — America bor.
  8. *C. picturatus* Dist. — America centr., Ins. Grenada.
  9. *C. delineatus* Dist. — Panama.
  10. *C. punctatus* Dist. — Panama.
  11. *C. Noualhieri* Bergr. n. sp. — Brasilia.
  12. *C. picticollis* Bergr. n. sp. — Brasilia.

Species incertæ divisionis:

13. *C. sericeus* Leth. — Ins. Guadeloupe.

DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES.

Cligenes ornatulus.

Ovalis, ventre subtiliter sericeo excepto glabriusculus, ferrugineus, margine apicali et laterali loboque postico pronoti plus minusve flavente-tinctis, linea longitudinali media pronoti fusca, apice scutelli, clavo ac corio albidis, macula hujus ad medium marginis costalis et ad angulum apicalem exteriorem et interiorem fuscis, abdomine piceo-nigro. Caput subtriangulare, transversum, vertice oculo plus quam duplo longiore, antennis pallide fuscis, articulo primo saltem dimidio apicali apicem capitis superante, secundo primo plus quam dimidio longiore, tertio secundo distincte breviore, quarto tertio paulo longiore. Pronotum basi, sed haud lateribus sinuatum, ad marginem apicalem et in lobo postico punctatum, coterum læve. Scutellum punctulatum, commissura clavi plus quam

duplo longius. Corium fusco-punctulatum, margine apicali recto ; membrana infuscata. Pedes testacei. — Long., ♂, 2,5-2,6 mill.

Forma macroptera: pronotum valde transversum, capite plus quam duplo latius, apicem versus fortiter angustatum; hemelytra apicem abdominis attingentia, membrana explicata.

Forma brachyptera: pronotum minus transversum, capite duplo latius, apicem versus leviter angustatum; hemelytra basin segmenti quinti abdominis attingentia, membrana perbrevi.

Australia (Queensland). — Mus. Melbourne, coll. French.

Cligenes minutus.

Oblongo-ovalis, breviter minus dense pilosulus, supra punctulatus, subtus impunctatus, fuscus vel fusco-ferrugineus, antennis (articulo primo excepto) piceo-nigris. Caput subtriangulare, vertice oculo duplo et dimidio latiore, articulo primo antennarum dimidio apicali apicem capitis superante, secundo primo subæquilongo vel paulo longiore, tertio secundo distincte breviore, quarto primo subæquilongo. Pronotum valde transversum, capite fere duplo latius, basi subrectum, lateribus obsolete sinuatum, disco anterius callis duobus transversis læviusculis prædito. Scutellum apicem versus leviter carinulatum, quam commissura clavi circiter dimidio longius. Membrana leviter umbrata. Pedes ferruginei.— Long., ♂, 1,8 mill.; ♀, 1,9-2 mill.

Forma macroptera: pronotum apicem versus fortius angustatum hemelytra apicem abdominis subsuperantia, margine apicali corii recto, membrana explicata.

Forma brachyptera : pronotum apicem versus modice angustatum; hemelytra basin segmenti quinti abdominis attingentia, margine apicali corii rotundato, membrana quam brevissima.

Rhyparochromus minutus Uhl. *in litt.* sec. Ashmead *in litt.*

America borealis (Massachusetts). — Coll. Montandon et mea.

Specimina structura pronoti et magnitudine membranæ inter formam macropteram et brachypteram intermedia occurrunt; in his margo apicalis corii semper rectus est. Punctura corporis, calli anteriores pronoti carinulaque scutellaris solum in speciminibus denudatis distinctiora.

Cligenes Noualhieri.

Oblongo-ovalis, piceus, corio et clavo lurido-ferrugineis. Caput

breve, vertice oculo fere duplo latiore (antennis in specimine descripto male conservatis, articulo quarto tertio longiore). Pronotum valde transversum, capite duplo et dimidio latius, subtiliter subruguloso-punctulatum, basi rectum, lateribus leviter sinuatum, angulis lateralibus subcallosis. Scutellum elongato-triangulare, commissura clavi plus quam duplo longius. Corium subtilissime punctulatum ; membrana albida, leviter umbrata. Pedes lurido-ferruginei. — Long., ♂, 1,5 mill.

Forma macroptera : pronotum apicem versus fortiter angustatum ; hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia, margine apicali corii recto, membrana explicata.

Forma brachyptera ignota.

Brasilia (Botafogo : *C. Van Volxem*). — Coll. Noualhier et Montandon.

Cligenes picticollis.

Ovalis, breviter pubescens, fuscus, pectore ferrugineo, pronoto margine apicali et maculis duabus lobi antici (interdum confluentibus et maximam partem hujus lobi occupantibus) flavo-testaceis ac macula transversa basali utrinque ad basin clavi albido-cinerea ornato, scutello maculis duabus basalibus approximatis flavo-testaceis plus minusve distinctis notato. Caput transversum, vertice oculo magno dimidio latiore, antennis fuscis, articulis duobus primis vel saltem secundo, apice excepto, pallide testaceis, articulo primo dimidio apicali apicem capitis superante, secundo primo circiter dimidio longiore, tertio primo sublongiore, quarto secundo paullulum longiore. Pronotum valde transversum, capite duplo et dimidio latius, basi rectum, lateribus paulo ante medium leviter sinuatum. Scutellum commissura clavi plus quam duplo longius. Corium subtiliter punctulatum ; membrana albida, fusco-nebulosa. Pedes pallide testacei.— Long., ♂, 1,6 mill. ; ♀, 1,7 mill.

Forma macroptera : pronotum apicem versus fortiter angustatum ; hemelytra apicem abdominis paullum superantia, margine apicali corii recto, membrana explicata.

Forma brachyptera ignota.

Brasilia : Pernambuco et Rio Grande do Sul (Cachoeira). — Coll. Noualhier et Montandon.

REDUVIIDÆ QUÆDAM MADAGASCARIENSES

Descriptæ ab E. BERGROTH.

---

1. **Margasus conifer** n. sp.

Parce breviter pilosulus, luride testaceus, antennis (exceptis annulo obsoleto post medium et apice articuli primi), macula triangulari pone impressionem transversam capitis ocellos includente, pronoto tuberculoque subapicali scutelli nigris, membrana fusca, arcu basali cæruleo ornata. Pronotum basi subrectum, angulis posticis haud prominulis, angulis lateralibus in spinam longiusculam obtusam eminulis, disco lobi antici posterius spinis duabus longis validis divaricatis, disco lobi postici tuberculis duobus altis conicis armato. Scutellum prope apicem tuberculo sat alto subconico instructum. Abdomen lateribus subangulato-dilatatum, e basi sua ad apicem segmenti tertii sensim ampliatum, e basi segmenti quinti anum versus angustatum, lateribus segmenti quarti distincte dilatatis, postice obtuse lobato-prominulis. Pedes lurido-testacei, posteriores, exceptis parte apicali femorum et basali tibiarum, leviter fuscescentes, tarsis omnibus fuscis.— Long., ♂, 18 mill.

A. *M. femorali* Sign. structura scutelli mox distinctus.

Chætacantha nov. gen.

Corpus elongatum. Caput pronoto nonnihil brevius, supra inter oculos paulo ante medium positos profundissime subarcuato-impressum, pone antennas utrinque spinula nutante et ante impressionem transversam tuberculis duobus acutis armatum, subtus rectum, spinulis parvis tribus vel quattuor in seriem longitudinalem ordinatis utrinque armatum, parte anteoculari inter oculos et antennas subparallela, clypeo tuberculis nonnullis prædito, parte postoculari retrorsum sensim angustata, ocellis elevatis, late distantibus, rostro arcuato, articulo primo marginem posticum oculorum attingente, secundo primo vix breviore, articulo primo antennarum capiti et pronoto unitis æque longo, secundo capite nonnihil breviore, tertio secundo fere duplo breviore (quarto apice mutilo). Pronotum nonnihil ante medium constrictum, angulis apicalibus acute oblique conico-productis, margine basali leviter rotundato et depresso, marginibus lateralibus posticis totis depressis et reflexis,

ultra angulos laterales rotundatos haud prominulos sed spinulis duabus vel tribus parvis armatos leviter rotundato-prominulis, impressione longitudinali disci continua, pone impressionem transversam dilatata, marginem basalem non attingente, lobo antico utrinque tuberculis nonnullis minutis acutis instructo, lobo postico lævi. Scutellum prope basin impressum, apice in spinam breviusculam semierectam apice subdeflexam productum. Prosternum utrinque ad sulcum longitudinalem inter coxas et marginem apicalem spinula brevi armatum; mesosternum fovea magna ovali media instructum; metasternum convexum. Hemelytra apicem abdominis longius superantia, area discoidali corii latitudine fere quadruplo longiore, membrana areis basalibus tribus instructa, area interiore enim ante medium vena distinctissima oblique transversa divisa. Abdomen subtus transversim fornicatum, lateribus leviter rotundatum, spiraculis a basi et apice segmentorum subæque longe distantibus, stylis genitalibus maris longis. Pedes elongati, coxis anticis postice tuberculis nonnullis parvis acutis instructis, femoribus omnibus apice spinis duabus divaricatis armatis, ubique denticulis vel granulis minutis acutis in series dispositis præditis, anticis leviter incrassatis, posticis apicem abdominis paullum superantibus, tibiis rectis, anterioribus femoribus subæquilongis, posticis distincte longioribus, tarsis brevibus. Spinulæ et tubercula omnia corporis et pedum setam gerentia.

Genus maxime insigne, in systemate Stâliano ante genus *Vesulus* Stâl collocandum, sed notis permultis distinctissimum.

2. Chætacantha excellens n. sp.

Nitidiuscula, subglabra, flava, clypeo, basi et apice articulorum primi et secundi antennarum, articulis harum tertio et quarto (exceptis annulo subbasali illius et parte basali hujus), margine apicali pronoti utrinque inferne per partem apicalem prosterni vittatim continuato, impressione transversa pronoti inferne per propleuram continuata, maculis duabus basalibus approximatis et angulis lateralibus pronoti, maculis duabus basalibus confluentibus scutelli (sub margine basali pronoti suboccultis), fascia abbreviata propleuræ ante acetabula antica, fascia obliqua antica et macula acetabulari mesopleuræ, maculis duabus conjunctis metapleuræ, macula ad angulos basales segmentorum abdominalium (duobus primis exceptis), macula basali sublaterali segmenti primi ventralis, fascia subbasali latera haud attingente segmentorum ceterorum ventralium, vittis duabus segmenti genitalis maris, vitta antica interiore coxarum anticarum, macula parva externa coxarum pos-

tiearum, vitta anteriore abbreviata et interrupta femorum, geniculis cum spinis apicalibus femorum apiceque tibiarum et tarsorum nigris, clavo (basi excepta), corio inter cellulam discoidalem et marginem internum, membrana alisque violaceis. Anguli apicales segmentorum quarti et quinti abdominis leviter obtuse prominuli. Femora postica minus distincte granulata. — Long., ♂, 13, cum membr., 16 mill.

Chondrolophus nov. gen.

Caput pronoto subæquilongum, superne granulis vel tuberculis parvis nonnullis obsitum, pone basin antennarum tuberculo distinctiore conico utrinque armatum, subtus rectum, parte postoculari retrorsum sinuato-angustato, oculis magnis, ocellis elevatis late distantibus, rostro arcuato, articulo primo marginem posticum oculorum haud vel vix attingente, secundo primo subæquilongo, articulo primo antennarum pronoto paulo longiore, quam secundo plus duplo et dimidio longiore. Pronotum ante medium leviter constrictum, angulis lateralibus spinula obtusa vel dente armatis, angulis posticis obtusis, haud prominulis, marginibus lateralibus posticis totis et basali subrecto depressis et reflexis, lobo antico granulis vel tuberculis plus minusve numerosis obsito, impressione longitudinali in lobum posticum plus minusve distincte continuata ibique dilatata. Scutellum basi impressum, apice convexo-declive. Pectus apice inerme. Hemelytra apicem abdominis non vel leviter superantia, area discoidali corii oblonga, cellulis basalibus membranæ basi subæque latis, interiore retrorsum angustata, exteriore retrorsum dilatata. Abdomen subtus transversim valde convexum, lateribus æqualiter rotundatum, spiraculis a margine apicali segmentorum quam a margine basali parum longius distantibus. Pedes mediocres, femoribus levissime nodulosis, anticis parum incrassatis, omnibus vel saltem anterioribus subtus in dimidio apicali spinis vel spinulis aliquot armatis, posticis apicem abdominis non attingentibus, tibiis anterioribus trochantera attingentibus, posticis paulo longioribus, anticis levissime curvatis.

Generi *Vesulus* Stål subaffinis, sed articulo primo antennarum, tibiis anticis hemelytrisque multo brevioribus, capite et lobo antico pronoti granulatis, femoribus anterioribus spinosis valde distinctus.

3. **Chondrolophus mucescens** n. sp.

Subnitidus, pronoto vel saltem hujus lobo postico subopaco. Caput cum rostro et antennis nigrum vel piceo-nigrum, subtus

vittis duabus dense albo-sericeis notatum, parte anteoculari postoculari paulo breviore, articulo tertio antennarum secundo subæquilongo, interdum annulo subbasali pallescente signato. Pronotum nigrum, angulis apicalibus obtusiusculis vel oblique subtruncatis, marginibus apicali et laterali lobi antici ac fascia impressionem transversam pronoti partemque apicalem lobi postici occupante dense adpresse ochraceo-pubescentibus, lobo antico parce granulato, lobo postico lævi, disco tuberculis duobus subconicis instructo, angulis lateralibus in spinam brevem obtusam extus productis. Scutellum ad angulos basales macula dense ochraceo-pubescente signatum, apicem versus tumido-declive. Pectus dense adpresse mucoris instar albo-pubescens, pube ochracea et maculis glabris in pleuris intermixtis. Hemelytra apicem abdominis paullum superantia, basi in venis adpresse albido-puberula, clavo et corio nigris vel nigro-piceis, fascia hujus lata submediana etiam partem apicalem clavi occupante lutea vel rufescente, membrana fuscescente. Abdomen hemelytris paulo latius, connexivo supra et subtus nigro, segmentis ejus basi et apice flavis, ventre purpureo, plus minusve imprimis lateribus mucide albo-pubescente, utrinque maculis transversis nigris in series duas longitudinales dispositis notato, maculis seriei externæ alternatim minoribus et majoribus, duabus in quoque segmento, macula minore (pube mucida sæpe tecta) ad marginem basalem, majore pone medium segmentorum sita, maculis seriei internæ, una in quoque segmento, ad marginem basalem sitis, segmentis ventralibus præterea linea transversa basali nigra plerumque interrupta præditis, segmento sexto sæpe maculis duabus mediis subapicalibus nigris signato, interdum maxima parte nigricante, segmento genitali feminæ nigro. Pedes picei, coxis plus minusve albo-mucidis, femoribus anterioribus subtus apicem versus spinulosis.—Long., ♂, 11 mill.; ♀, 12-12,5 mill.

4. **Chondrolophus tersus** n. sp.

Totus subnitidus. Caput lurido-fuscum, rostro et antennis nigris, parte anteoculari postoculari subæquilongo, articulo tertio antennarum secundo distincte breviore, basi obsolete pallescente. Pronotum lurido-fuscum, lobo antico lurido-testaceo, sat dense tuberculato, angulis apicalibus acutis, breviter conicis, lobo postico coriaceo, disco tuberculis destituto, angulis lateralibus leviter dentato-prominulis. Scutellum nigricans. Pectus medio nigrum, parce albido-puberulum, lateribus fusco-luridum. Hemelytra apicem abdominis vix attingentia, clavo nigro, corio e basi ad lineam inter angulum apicalem interiorem et marginem costalem transversim

fictam flavo, pone hanc lineam nigro-piceo, membrana fuscescente. Abdomen fusco-piceum, ventre lateribus obsolete lurido-adsperso, segmento sexto cum genitali nigricante. Pedes picei, tibiis et tarsis nigris, femoribus anterioribus subtus apicem versus spinosis, etiam posticis ibidem spinulis duabus distantibus armatis. — Long., ♀, 14 mill.

Præcedente major, aliter coloratus, pubescentia mucida destitutus, articulo tertio antennarum et hemelytris brevioribus, lobo antico pronoti multo densius et distinctius tuberculato, disco lobi hujus postici inermi, angulis lateralibus minus prominulis. spinis femorum anteriorum validioribus, femoribus posticis quoque spinulosis abunde diversus, sed certe congenericus.

5. **Velinus perfuga** n. sp.

Niger, parce albido-pilosus, articulis duobus ultimis antennarum ferrugineis, striola longitudinali superiore partis postocularis capitis flava, lobo postico pronoti rufo vel rufo-testaceo, excepta macula apicali media quadrata plus minusve extensa interdum maximam partem disci et imo angulos laterales occupante, apice scutelli flavo-albido, fascia anteriore partis apicalis prolongatæ corii obscure lutescente vel fusco-ferruginea, fascia basali et apicali segmentorum connexivi supra et subtus rufa vel flavida, disco ventris lutescente vel plus minusve dense luteo-guttato, basi corii et clavi interdum rufescente. Caput pronoto paulo brevius, parte anteoculari et postoculari longitudine subæqualibus, articulo primo rostri medium oculorum attingente, secundo primo distincte longiore, articulo primo antennarum capite et pronoto unitis distincte breviore, secundo primo plus quam duplo breviore, tertio secundo paulo longiore. Pronotum impressione longitudinali in ambobus lobis distincta instructum, angulis posticis obtusis haud prominulis. Hemelytra apicem abdominis aliquantum superantia. Abdomen lateribus segmentis 4-6 dilatatum, prope angulos apicales segmentorum quarti et quinti distincte rotundato-lobulatum. Pedes nigri, femoribus leviter nodulosis.—Long., ♂, 13-13,5 mill.; ♀, 14,5 mill.

V. nodipedi Uhl. ex Asia orientali proximus.

6. **Velinus rotifer** n. sp.

Rufo-testaceus, segmentis ventralibus 3-5 (lateribus exceptis) pallide luridis, capite superne, parte anteoculari etiam lateribus, strigula gulæ utrinque pone angulum inferiorem oculorum, rostro, antennis, annulo magno sublaterali segmentorum ventralium 3-5,

tibiis tarsisque nigris, femoribus umbrinis, basi cum coxis rufo-testaceo, annulo mox pone medium alteroque subapicali albidis, apice nigro, membrana fusca. Caput pronoto distincte brevius, parte postoculari anteoculari longiore, articulo primo rostri medium oculorum superante, secundo primo paullulum longiore, articulo primo antennarum capite et pronoto unitis distincte breviore, secundo primo saltem triplo breviore, tertio secundo duplo longiore. Pronotum breviter sat dense pilosulum, impressione longitudinali in ambobus lobis distincta, angulis posticis obtusis haud prominulis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Abdomen lateribus segmentis 4-6 dilatatum, margine laterali leviter dilatato segmenti quarti medio sinuato, margine laterali segment quinti parte plus quam dimidia basali fortius rotundato-lobato. Femora prope apicem obsolete nodulosa. — Long., ♂, 12,3-12,5 mill.; ♀ 13 mill.

A præcedente structura capitis, antennarum, rostri atque abdominis coloreque longe alia mox distinctus.

Obs. Hoc genus adhuc solum ex Asia insulisque asiaticis cognitum fuit. *V. perfugam* in copula cum *V. rotifero* semel cepit D Sikora (sec. litteras), sed certe fortuito, nam hae species diversissimæ sunt nec sexus dissimiles.

7. **Harpactor fasciculatus** n. sp.

Cum pedibus niger, pilosus, macula parva inter ocellos flava, maculis marginalibus abdominis dimidium posticum segmentorum occupantibus rufis, ventre utrinque serie macularum aliquot parvarum albescentium signato, membrana subcæruleo-nigra. Caput præsertim subtus brevissime albido-puberulum, pilis longioribus intermixtis, parte anteoculari postoculari breviore, articulo primo antennarum capite saltem dimidio longiore, secundo primo duplo breviore, articulo primo rostri secundo breviore. Pronotum læve, dense breviter subfasciculatim ferrugineo-pubescens, angulis lateralibus rotundatis vix prominulis, lobo antico et postico longitudine æqualibus, illo postice sat alte obtuse bituberculato. Scutellum et prosternum dense breviter ferrugineo-mucorea, illud apice obtusum. Hemelytra apicem abdominis paulo superantia, corio fasciculis compluribus dense breviter ferrugineo-puberulis instructo. Abdomen subtus brevissime subtiliter albido-pilosulum, spiraculis ante medium segmentorum positis.— Long , ♀, 13 mill.

Ab *H. albopiloso* Sign. affini structura pronoti pubescentiaque ferruginea mox distinctus.

HEMIPTÈRES NOUVEAUX D'EUROPE ET DES PAYS LIMITROPHES

Par le Dr G. HORVATH.

Holonotellus n. g.

Corpus breviter ovale, supra modice convexum, glabrum (an pilis detritis?). Caput transversum, subsemiorbiculare, marginibus ante oculos levissime sinuatis, tylo percurrente, ocellis ad oculos valde appropinquatis, diametro oculorum fere duplo majore quam distantia inter oculos et ocellos. Pronotum transversum, marginibus antico et postico fere rectis, angulis anticis vix prominulis, marginibus lateralibus rotundatis, totis integris, nec sinuatis, nec incisis, disco convexo, linea transversa leviter impressa et curvata utrinque ante medium instructo, sed impressionibus transversalibus vel lateralibus destituto. Scutellum abdomine multo angustius, partem costalem totam hemelytrorum liberam relinquens, lateribus basi distincte emarginatis. Hemelytra extus sensim rotundata. Tibiæ breviter spinulosæ.

Ce genre nouveau de Pentatomides est assez voisin d'*Odontoscelis* Lap., mais en est bien distinct par la forme moins parallèle, les ocelles plus rapprochés des yeux, l'écusson rétréci vers la base, les élytres plus largement découverts et surtout par la structure du pronotum, qui n'offre pas de traces de sillons juxta-marginaux, et dont les bords latéraux sont tout à fait entiers, non incisés avant les angles postérieurs. Le dessus glabre du corps constituerait aussi un caractère distinctif, mais il est bien possible que l'unique exemplaire qui m'a servi de type ait perdu accidentellement ses poils. Il est si fortement collé qu'on n'en peut voir ni le rostre, ni les antennes; je ne puis donc rien dire de ces organes.

Holonotellus maculicollis n. sp.

Sordide flavo-testaceus, dense distincteque punctatus, punctis pronoti, scutelli et hemelytrorum fuscis; capite toto, maculis duabus subtriangularibus transversis ante medium pronoti, hujus marginibus imis antico et lateralibus margineque imo costali corii basin versus nigris; scutello maculis nonnullis irregularibus parvis nigricantibus consperso, linea mediana anteapicali impunctata, flavo-albida; membrana hyalina; pectore et abdomine fuscis, hujus mar-

gine imo pedibusque flavo-testaceis ; spinulis tibiarum nigro-fuscis, crassiusculis. ♂. — Long., 3 1/4 ; lat., 2 1/4 mill.

Persia septentrionalis : Schachrud (comm. D. *O.-M. Reuter*).

Trochiscocoris sanguinolentus n. sp.

Breviter ovatus, niger, vix ænescens, nitidus, glaber, dense subtilissimeque punctulatus ; lateribus corporis medio parum rotundatis, fere parallelis ; capite cum oculis latiore quam longiore planiusculo, jugis (♂) apice reflexis ; pronoto capite paulo breviore, transverso, postice fere duplo et dimidio latiore quam longiore, antrorsum paulo angustato, antice capite cum oculis nonnihil angustiore, lateribus rectis, disco transversim subtilissime ruguloso, marginibus lateralibus totis, marginibus antico et postico autem tantum medio rubro-limbatis ; scutello brevi tranverso, fere medium abdominis attingente, dimidio apicali ruguloso-punctato et sat late rubro-limbato ; hemelytris rudimentariis, scutello brevioribus, postice recte truncatis, angulo apicali externo rotundato, limbo costali corii rufescenti-flavo ; connexivo rubro. ♂ — Long., 4 1/2 ; lat., 3 mill.

Asia Minor : Taurus (comm. D. *Dr Puton*).

Le curieux genre *Trochiscocoris* Reut. (*Trochiscus* Jak.) avait jusqu'à présent un seul représentant, le *T. hemipterus* Jak., du Caucase. Bien que cette espèce ne me soit connue que par la description, je crois que celle que je viens de décrire et qui lui ressemble beaucoup, en est pourtant assez différente. Elle s'en distingue par la surface brillante et partout également ponctuée, les dessins du corps d'un rouge vif, par l'extrémité des joues, ainsi que les cotyles et les tarses, uniformément noirs, la bordure rouge des bords antérieur et postérieur du pronotum non reliée avec la bordure rouge des côtés. La bordure postérieure rouge de l'écusson est beaucoup plus développée et s'étend en avant jusqu'au milieu de celui-ci.

M. Jakowleff indique pour son *T. hemipterus* la surface peu brillante, la tête et l'abdomen plus faiblement ponctués que les autres parties du corps, les dessins du corps d'un flave rougeâtre, l'extrémité des joues et tous les bords du pronotum, mais sur l'écusson seulement l'extrémité d'un flave rougeâtre, les cotyles blanches et les tarses brunâtres.

Trochiscocoris rotundatus n. sp.

Late ovalis, niger, nonnihil viridi-æneescens, nitidus, glaber, dense et distincte punctatus, pronoto, scutello hemelytrisque paulo fortius punctatis; capite cum oculis latiore quam longiore, planiusculo, jugis apud marem apice reflexis; rostro usque ad coxas posticas extenso; pronoto capite æquilongo, brevi, transverso, postice duplo et dimidio latiore quam longiore, antrorsum distincte angustato, antice capite cum oculis æquilato, lateribus leviter rotundatis, disco transversim subruguloso, marginibus omnibus flavo-limbatis, limbo flavo marginum antici et postici versus angulos laterales interrupto et cum limbo flavo marginum lateralium haud conjuncto; scutello brevi transverso, fere medium abdominis attingente, dimidio apicali subruguloso-punctato, apice flavo; hemelytris rudimentaris, scutello brevioribus, postice recte truncatis, angulo apicali externo recto, margine costali corii sicut etiam connexivum flavo-limbatis. ♂ ♀. — Long., 5 1/2-6; lat., 3 1/2-4 1/4 mill.

Hungaria meridionalis: Plavisevicza!

Facile à distinguer du précédent par la taille plus grande et plus large, moins allongée avec les côtés plus arrondis, par la couleur générale d'un noir verdâtre métallique avec les dessins d'un flave blanchâtre, par le pronotum, l'écusson et les élytres un peu plus fortement ponctués que la tête et l'abdomen, par le pronotum distinctement rétréci en avant avec les côtés arqués en dehors, par l'écusson bordé de jaune seulement à l'extrémité et par l'angle postéro-externe des cories non arrondi, mais distinctement anguleux. La plus grande largeur du corps est au niveau de l'extrémité de l'écusson.

Bothrostethus annulipes Costa var. **sabulicola** n. var.

Antennis gracilioribus, minus scabrosis, articulis duobus intermediis articulo ultimo haud crassioribus; tuberculis setigeris verticis minus elevatis. ♂ ♀.

Hungaria: Kecskemét! Deliblat!

Cette variété remplace le type dans les steppes sablonneuses de la Hongrie. Elle en diffère par les antennes plus grêles, moins scabreuses et par les tubercules sétigères de la tête plus faibles. Les deuxième et troisième articles des antennes, qui sont dans le type un peu plus épais que le quatrième article, sont ici aussi épais que celui-ci. La couleur générale du corps et des pattes est souvent

plus pâle, avec les articles deux et trois des antennes plus ou moins roux.

Coreus alpinus n. sp.

Oblongo-ovatus, fuscus, nigro-punctatus, parce brevissimeque pilosus; capite superne granulato, tuberculis spiniformibus destituto, tuberculis antenniferis apice subtruncatis, angulo externo obtusis, antrorsum vix prominulis, bucculis simplicibus, apice rotundato-truncatis; antennis scabrosis, pilis brevibus adpressis vestitis, articulo primo extus granulato, articulis duobus intermediis plerumque pallidioribus, articulo ultimo nigro; marginibus lateralibus pronoti levissime sinuatis, anguste albido-limbatis et dentibus nonnullis granuliformibus brevissimis setigeris instructis, angulis lateralibus in spinulam brevissimam productis; margine costali corii basin versus albido, tuberculis setigeris destituto; membrana grisea, nigro-venosa; corpore subtus cum pedibus flavo-testaceo, connexivo femoribusque nigro-fusco-marmoratis; femoribus posticis apicem versus subtus spinis pluribus, una inter has majore, armatis; dorso abdominis magnam ad partem nigro. ♂. — Long., 8-8 1/2 mill.

Gallia: Digne; Helvetia: Bérisal, Engadin (comm. D. *Dr Puton*).

Cette espèce, que les auteurs français (Mulsant-Rey, Puton) ont prise pour le *C. scabricornis* Pz., est en effet extrêmement voisine de celui-ci, mais en est pourtant bien distincte. C'est une espèce des Alpes, tandis que l'insecte de Panzer a le centre de sa distribution dans les steppes sablonneuses de l'Europe orientale (Hongrie, Russie) jusqu'au Turkestan. Il est déjà assez rare en Allemagne et en Italie et parait manquer en France (1).

L'espèce des Alpes en diffère par la couleur brune (et non grise) du dessus, par la taille un peu plus grande, les antennes un peu plus épaisses, les tubercules antennifères tronqués, non courbés en dedans en un crochet, les côtés du pronotum très faiblement sinués et par les épines blanchâtres des côtés et l'épine de l'angle huméral très courtes, plus courtes que la plus grande largeur de la bordure blanchâtre des côtés du pronotum.

Maccevethus lineola Fabr. var. **Chobauti** n. var.

Superne sordide griseo-fuscus; articulo antennarum primo superne

(1) Cependant l'exemplaire que M. Puton cite de Dax pourrait bien être un vrai *C. scabricornis* Pz.

articuloque secundo basin versus nigro-conspersis, articulo ultimo infuscato ; scutello toto griseo-fusco, apice concolore ; venis clavi et corii remote nigro-punctatis ; ventre connexivoque minutissime rubro-conspersis ; ceteris ut in typo. ♀. — Long., 10 mill.

Gallia meridionalis : Morières (D. *Dr Chobaut*).

Cette remarquable variété, dont M. le Dr A. Chobaut a pris, le 29 septembre 1892, un exemplaire à Morières près d'Avignon, est très caractérisée par l'écusson unicolore, non pâle sur la ligne médiane et au sommet, et par les nervures du clavus et des cories marquées de points noirs. Le ventre et le connexivum présentent une très fine moucheture rouge qu'on n'observe que fort rarement chez le type.

Paranysius n. g.

Corpus parvum, oblongum. Caput latum, transversum, cum oculis latitudine basali pronoti æquilatum, a latere visum crassum et fortiter convexo-declive, utrinque pone oculos tumidum ; angulo apicali tuberculorum antenniferorum obtuso. Oculi prominuli, a margine antico pronoti remoti ; ocelli inter se quam ab oculis fere quadruplo longius distantes. Antennæ mediocres, articulo primo apicem capitis paulo superante, articulo secundo tertio distincte longiore, articulo quarto omnium longissimo. Rostrum medium mesosterni attingens. Pronotum transversum, planum, antrorsum leviter angustatum, ante sulcos duos transversos haud tumidum, carina longitudinali destitutum. Scutellum transversum, planum, basi haud elevatum. Hemelytra completa, margine apicali corii recto, prope apicem clavi haud sinuato. Metapleuræ postice sinuatæ, angulis posticis rotundatis ; orificiis odoriferis pallidis. Pedes crassiusculi ; femoribus anticis inermibus.

Ce genre nouveau de Lygéides rappelle, au premier abord, un peu le genre *Nysius* Dall., mais en est bien éloigné, puisqu'il appartient à la division des vrais *Lygæaria* et se place tout près des deux genres *Arocatus* Spin. et *Cænocoris* Fieb. Il a, comme ceux-ci, la tête renflée derrière les yeux, qui ne touchent pas, par conséquent, le bord antérieur du pronotum. Cependant la forme trapue, la tête courte, le pronotum plan et très peu rétréci en avant sans élévations calleuses et sans impression transversale, l'écusson non élevé vers la base et le bord postérieur des métapleures sinué sont des caractères qui le font aisément distinguer de ces deux genres. Il diffère des *Arocatus* aussi par le quatrième article des antennes

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1895.

MM. Mayr, à Hall. — Carpentier, à Amiens. — Pandellé, à Tarbes. — Martinez y Saez, à Madrid. — De Fabry, à Paris.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1895, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. Fauvel, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XIII de la *Revue* (1882-94) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I à X, pris ensemble, seront cédés pour 80 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 10 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1895. N° 4. (Echange).
Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1895. N°s 5 et 6 (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

A CÉDER

1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus), contenant environ 6,000 exemplaires.
2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées.
S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin, Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

M. RUPERTSBERGER.

DIE BIOLOGISCHE LITERATUR UBER DIE KÆFER EUROPAS VON 1880 AN.

Linz et Niederrana, 1894. In-8°. Prix: 10 fr.

BIOLOGIE DER KÆFER EUROPAS.

Linz. 1880. In-8°. Prix: 8 fr.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue*:

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12 fr. 75
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIV. — 1895. — Nos 6 et 7.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1895

Sommaire des nos 6 et 7 (1895).

Hémiptères nouveaux d'Europe et des pays limitrophes, par le Dr G. Horvath (*suite et fin*) 157
Note sur le genre *Ploiaria* Scop. Reut. et description de quatre espèces nouvelles paléarctiques, par M. Noualhier..... 166
Supplément à la liste des Hémiptères d'Akbès, par le Dr Puton et M. Noualhier..... 170
Corrections et Notes hémiptérologiques, par M. Pic..... 177
Bibliographie : L. Ganglbauer. *Die Kæfer von Mitteleuropa*, 2e volume, par A. Fauvel..... 178
Staphylinides nouveaux de l'Inde et de la Malaisie, par A. Fauvel..... 189 à 220

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *Amara*).
G. Fallou, à Thorigny-Lagny (Hémiptères exotiques).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Ptinides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

plus long que le deuxième et par le pronotum non caréné longitudinalement. Les fémurs antérieurs, qui sont armés chez les mâles des *Cænocoris* d'une épine, sont ici inermes comme chez les *Arocatus*.

Paranysius fraterculus n. sp.

Dilute coccineus, opacus, griseo-sericeus; macula magna bilobata basali verticis, tylo, antennis et rostro nigris, illarum articulo ultimo sordide fusco; pronoto fortiter impresso-punctato, maculis quatuor nigris, duabus anticis sulcos transversos occupantibus, duabus posticis utrinque ad marginem posticum positis, signato, antice capite cum oculis distincte angustiore, lateribus rectis; scutello impresso-punctato nigro, apice obsolete carinato rubro; hemelytris retrorsum sensim leviter angustatis, lateribus rectis, parte interiore margineque apicali corii cum clavo nigris, margine costali rubro, vitta longitudinali angusta per discum corii extensa margineque suturali clavi albidis, membrana apicem abdominis æquante, nigra, albido-venosa et angustissime albido-limbata; lateribus pectoris pedibusque nigris. ♂. — Long., 3 1/2 mill.

Armenia rossica: Mons Alagoes. (D. *Reitter*).

Geocoris erythrocephalus Lep. var. **litoreus** n. var.

Pronoto, scutello, hemelytris pectoreque flavo-testaceis, tantum basi scutelli angustissime nigra; ventre nigro, limbo postico latissimo segmentorum connexivoque flavo-ferrugineis; capite, antennis et pedibus ut in typo. ♀.

Gallia meridionalis: Cette!

On pourrait considérer cette variété tout à fait pâle comme un état immature du type. Cependant la coloration noire de ses antennes est aussi bien développée que dans le type et l'extrême base de son écusson est noire; tout cela prouve que c'est bien une variété constante qui mérite d'être nommée.

Heterogaster nasutus n. sp.

Oblongo-elongatus, niger, subnitidus, subglaber; capite antrorsum fortiter producto, latitudine sua cum oculis paulo longiore, macula parva basali verticis tyloque porrecto griseo-testaceis; ocu-

lis minus prominulis ; antennis gracilibus, articulis primo duobusque apicalibus nigris, basi et apice testaceis, articulo secundo flavo-testaceo, apice nigricante, articulo primo apicem capitis haud superante; pronoto fere æquilongo ac basi lato, limbis angustis antico et lateralibus loboque postico griseo-testaceis, fusco-punctatis ; scutello striola apicali callosa lactea ornato; hemelytris griseo-testaceis, subtilfter fusco-punctatis, margine apicali corii nigro-limbato, angulo ipso apicali autem albido; membrana griseo-hyalina, apicem abdominis haud attingente, disco nigro-biguttata; limbo postico segmentorum pectoris griseo-testaceo; ventre plus minusve obscure ferrugineo; connexivo nigro, maculis quadrangularibus connexivi, nec non apice imo femorum tibiis tarsisque albidis, illarum annulis tribus, horum articulis primo et tertio apice nigris. ♀. — Long., 6-6 1/2 mill.

Algeria : Teniet-el-Haad et Edough (comm. D. A. *Montandon*).

Diffère de l'*H. affinis* H.-S., dont il est bien voisin, par la forme plus étroite, la pubescence plus faible, la tête plus longue, le clypeus proéminent, testacé, les yeux moins saillants, les antennes plus grêles, leur premier article ne dépassant pas le sommet du clypeus et le deuxième article jamais noir à sa base.

Rhyparochromus tricolor n. sp.

Oblongus, niger, nitidus, breviter griseo-pubescens et præterea pilis erectis longis nigris vestitus; capite sat dense punctato; pronoto longiore quam latiore, antrorsum haud angustato, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis, apice autem distincte rotundatis, lobo antico vage, lobo postico crebre punctatis; scutello nigro, opaco, obsolete punctato ; hemelytris abbreviatis, medium segmenti dorsalis quinti abdominis attingentibus, clavo et corio flavo-ferrugineis, opacis, punctis concoloribus, triente apicali corii toto nigro, membrana brevissima semicirculari, vix pone angulum apicalem corii extensa, alba, basi intus anguste nigra ; antennis, rostro et pedibus flavo-ferrugineis, articulo tertio antennarum apice imo articuloque quarto toto nigris. ♀. — Long., 4-4 3/4 mill.

Asia minor: Tokat (comm. D. *Eug. Autran*).

Ressemble au *Rh. hirsutus* Fieb., mais en diffère par sa forme plus étroite, le pronotum plus long, avec les angles antérieurs subitement rétrécis et avec les bords latéraux plus sensiblement sinués derrière le milieu, par les élytres d'un roux ferrugineux beaucoup plus clair, le tiers apical des cories entièrement noir, la membrane blanche et le troisième article des antennes testacé.

Lethæus Forelin. sp.

Oblongo-ovatus, subnitidus, fusco-castaneus ; capite, fascia transversa pronoti obsoleta mox ante medium posita, scutello, vitta longitudinali interna corii, pectore et ventre nigricantibus: antennis, tylo, rostro, limbo postico pro- et metastethii, maculis ad coxas pedibusque fusco-ferrugineis ; capite obsoletissime punctulato, breviusculo, spatio intraoculari tantum 1 4 longiore ; articulo primo antennarum apicem capitis fere dimidio superante ; pronoto transverso, trapezoideo, lateribus subrotundatis, antrorsum minus angustato, antice subtilissime et obsoletissime, postice sparsim, sed obsolete punctulato ; scutello hemelytrisque subtiliter punctatis; clavo triseriatim punctato, seriebus punctorum regularibus, interstitiis nonnihil elevatis; membrana nigro-fusca, fusco-venosa; pectore subtilissime punctulato, ventre lævigato, nitido; articulo primo tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus simul sumtis fere triplo longiore. ♀. — Long., 8 1/2 mill.

Algeria: Shan (*Mus. Genev.*).

Cette espèce, découverte par M. le Dr Aug. Forel à Shan, sur le bord de la mer, diffère du *L. fulvovarius* Put. par la taille plus faible, la tête plus courte, le pronotum à ponctuation plus faible, les dessins différents des élytres, les points du clavus disposés en lignes régulières avec les intervalles de ces lignes un peu élevés, par les pattes entièrement pâles et le premier article des tarses postérieurs plus long.

Pyrrhocoris apterus L. var. **carbonarius** n. var.

Supra subtusque niger, fere totus unicolor ; limbo postico segmentorum pectoris, limbo etiam antico prostethii, maculis pectoris ad coxas connexivoque sordide et obsolete rufescentibus ; hemelytris abbreviatis. ♂.

Gallia meridionalis: Landes (D. Dr *Gobert*).

Cette curieuse variété de notre plus vulgaire Hémiptère présente le cas d'un mélanisme fort développé. J'aurais pensé d'abord à une coloration artificielle, comme on en connait déjà quelques exemples en Coléoptères. Mais l'insecte qui m'a été donné gracieusement par M. Eug. Autran a été pris en 1888, dans les Landes, par M. le Dr A. Gobert; c'est donc une source bien authentique et absolument digne de foi. Avis aux chasseurs surtout du Midi de la France, d'Espagne

et d'Algérie, de faire attention à cette variété noire dans les innombrables sociétés des *Pyrrhocoris apterus* normaux (1).

Mesovelia vittigera n. sp.

Oblonga, supra flavo-testacea; impressionibus duabus lobi antici pronoti a strictura transversa bene discretis, lobo postico pronoti linea mediana percurrente pallida, utrinque nigro-terminata instructo, margine postico angulisque humeralibus nigro-limbatis; scutello pallido, nigro-marginato, partibus basali et apicali æquilongis; hemelytris completis, albidis, nigro-venosis, membrana magna, apicem abdominis attingente, albida, vitta longitudinali usque ad apicem continuata fusca notata; corpore subtus albido, lateribus pectoris et ventris vitta longitudinali plus minusve nigricante signatis; antennis, rostro pedibusque albido-flavescentibus. ♀. — Long., 3 mill.

Aegyptus: Cairo et Abukir (comm. D. *Autran*).

Cette espèce a été décrite par M. Puton (*Synops. Hém. de France*, I, p. 147) comme la forme macroptère de *M. furcata* M.-R. Mais celle-ci est un peu plus grande avec le lobe postérieur du pronotum et l'écusson entièrement noirs; sa membrane est uniformément blanchâtre sans bande longitudinale brune; les côtés de la poitrine et du ventre ne présentent aucune trace d'une bande longitudinale noire; les deux impressions obliques du lobe antérieur du pronotum sont subcontiguës au sillon transverse et la partie apicale de l'écusson est plus courte que la partie basale.

Aphelocheirus breviceps n. sp.

Late ovalis, depressus, fusco-niger, opacus, haud rugulosus; capite flavo-testaceo, subtilissime punctulato, antice semicirculariter

(1) Le *Pyrrhocoris apterus* L. ne varie du reste que très peu. Cependant j'en ai signalé déjà (*Revue d'Ent.*, 1888, p. 176) une variété chez laquelle les deux taches noires des cories sont réunies. Je viens d'en recevoir une variation dans le sens opposé: c'est une grande femelle (de la Hongrie orientale) qui diffère du type par l'absence de la petite tache noire à la base des cories. Je ne pense pas que ces deux variétés méritent de noms spéciaux. Il y a déjà deux noms superflus que Westhoff a proposés pour la forme macroptère de cette espèce: sa var. *membranacea* est la forme macroptère sans ailes inférieures; sa var. *pennata* la forme macroptère avec les ailes inférieures développées.

rotundato, latitudine sua inter angulos anticos oculorum æquilongo; marginibus lateralibus pronoti anguste testaceo-limbatis, apicem versus fortius rotundatis; hemelytris rudimentariis, coriaceis, fere semicircularibus, marginem posticum segmenti abdominalis primi attingentibus, margine costali parum dilatato et anguste testaceo-limbato; abdomine obsoletissime pallido-limbato, angulis lateralibus posticis segmentorum retrorsum minus fortiter productis; antennis, rostro, pedibus segmentisque genitalibus flavo-testaceis. ♂. — Long., 9 mill.

Transcaucasia: Tiflis (D. *Dr O. Schneider*).

Ressemble extrêmement à l'A. *æstivalis* Fabr., mais en diffère par le dessus non rugueux, la tête plus courte, le pronotum plus fortement arrondi en avant et moins élargi en arrière, les élytres rudimentaires moins larges avec la courte marge latérale moins proéminente, leur bord postérieur non bordé de jaune et par les angles postérieurs pointus des segments abdominaux plus courts.

L'A. *æstivalis* Fabr. a la tête plus longue, paraboliquement arrondie en avant et plus longue que large entre les angles antérieurs des yeux.

Sigara pusilla n. sp.

Supra griseo-fusca, glabra, lævigata, nitida; capite distincte antrorsum producto, pallido, apice superne striolis tribus rubro-fuscis notato, vertice medio quam lateribus distincte longiore et basi tuberculo mediano obsoleto nigricante instructo, clypeo transversim nigro-strigoso; pronoto capite breviore, longitudine sua plus quam triplo latiore, marginibus lateralibus distinctis, margine postico angustissime pallido; scutello flavo-testaceo; hemelytris parum convexis, obsolete fusco-maculatis, lateribus leviter arcuatis, clavo basi late griseo-albido; corpore subtus pallido. ♂ ♀. — Long., 2 1/2 mill.

Hungaria meridionalis: Titel! Fehértemplom! Karolyfalva!

Cette espèce, bien voisine de *S. Scholtzii* Fieb. par son pronotum plus court que la tête, s'en distingue nettement par les côtés du pronotum assez développés, au point que les yeux sont séparés des épaules par un intervalle sensible. Le dessus du corps est presque tout à fait lisse; les élytres sont plus parallèles avec des taches obscures plus tranchées.

Sigara vitticeps n. sp.

Supra nigro-fusca, glabra, nitida; capite pallido, obtuse antror-

sum producto, vertice medio quam lateribus distincte longiore, vitta longitudinali percurrente nigro-fusca notato et mox ante basin utrinque ad oculos foveola instructo, disco frontis sæpissime infuscato, clypeo nigro; pronoto capite paulo breviore, longitudine sua plus quam triplo latiore, subtilissime punctulato, postice flavo-limbato, marginibus lateralibus distinctis ; scutello basique clavi pallidis ; hemelytris subtilissime punctulatis, maculis nonnullis obscurioribus obsoletis, lateribus paulo arcuatis; dorso abdominis nigro; corpore subtus pallido. ♂ ♀. — Long., 2 mill.

Bosnia: Jezero (comm. D. *V. Apfelbeck*).

Par son pronotum plus court que la tête, cette espèce se rattache, ainsi que la précédente, à *S. Scholtzii* Fieb. Mais la différence entre la longueur de la tête et du pronotum est un peu moindre, les côtés du pronotum sont assez marqués et le vertex présente, au lieu de trois traits roussâtres apicaux, une ligne brune obscure qui occupe toute la longueur du vertex et ne manque qu'exceptionnellement. Elle diffère aussi par les deux fossettes du vertex et par la grande tache brunâtre dont le front est le plus souvent paré. Le pronotum et les élytres sont aussi finement ponctués que chez *Scholtzii*.

Haplacha viridula n. sp.

Viridula; vertice æquilongo ac basi lato ; carinis verticis et frontis crassiusculis, obtusis et in apice frontis contiguis; clypeo, linea mediana marginibusque lateralibus exceptis, aurantiaco; mesonoto ochraceo; homelytris hyalinis, lineola oblique media obsoletissima parteque apicali infuscatis, linea arcuata semicirculari pone apicem clavi, aream suturalem impunctatam includente, fuscescente ; venis remote fusco-punctatis, vena costali punctis (14-15) remotis nonnihil majoribus notatis ; dorso abdominis nigro. ♀.— Long., 4 mill.

Sicilia (comm. D. *Dr Puton*).

Diffère de *H. seticulosa* Leth. par le vertex plus court, les carènes de la tête moins tranchantes et contiguës au sommet du front, les points de la nervure costale plus nombreux et par le dessin des élytres formant un arc brun en dedans duquel les nervures sont imponctuées.

Peltonotellus punctifrons n. sp.

Albido-flavescens, nigro-vittatus et variegatus ; vertice excavato, antrorsum subtriangulariter rotundato-producto, medio quam late-

ribus fere duplo longiore, punctis duobus magnis basalibus maculisque duabus parvis triangularibus apicalibus nigris notato ; fronte subquadrata, parum convexa, lateribus versus clypeum fortius arcuatis, carinis lateralibus distinctis, fere semicirculariter curvatis, extus vitta nigro-conspersa terminatis, carina mediana distinctissima, percurrente, disco medio punctis duobus majoribus, apicem versus punctis duobus minoribus nigris signato ; clypeo longitrorsum carinato, basi vittisque duabus lateralibus nigris ; genis infra antennas macula majuscula nigra ornatis ; pro- et mesonoto nigro-bivittatis, hujus angulis lateralibus nigris ; homelytris abbreviatis, medium abdominis attingentibus, apice truncatis, nigro-trivittatis, vitta intermedia obliqua et apice cum vitta interna confluente, angulis apicalibus externo et interno rotundatis ; dorso abdominis vittis quatuor nigris signato ; pectore ventreque nigro-variegatis ; pedibus flavo-testaceis, nigro-fusco-lineatis. ♀. — Long., 3 mill.

Hungaria meridionalis : Grebenacz !

Aspect du *P. quadrivittatus* Fieb., dont il diffère par le vertex beaucoup plus prolongé en avant, de sorte que le front n'est pas visible d'en haut, par les taches du vertex au nombre de quatre au lieu de deux, le front moins convexe, ses carènes latérales plus fortement arquées, formant ensemble un cercle ouvert en haut et en bas, la carène médiane entière, saillante, le disque du front entre les carènes médiane et latérales sans bandes noires, mais avec deux points noirs plus grands au milieu et deux plus petits au sommet, le clypeus noir à la base, le pronotum un peu plus long et par l'angle apical interne des élytres arrondi.

Tropidocephala Andropogonis n. sp.

Flavo-ferruginea (♂) vel pallide viridis (♀) ; fronte, vertice, pro- et mesonoto linea mediana percurrente nivea, utrinque linea nigra terminata, ornatis ; vertice latitudine sua basali paulo longiore, leviter excavato, fronte latitudine sua basali duplo longiore, apicem versus longitudinaliter concava ; antennis albidis, nigro-annulatis : margine postico pronoti inter carinas laterales fortius sinuato, his retrorsum distincte divergentibus ; carinis lateralibus mesonoti quam pronoti minus distantibus et cum his haud contiguis ; homelytris plus minusve fusco-variegatis, ad suturam clavi longitrorsum albo-vittatis, venis albido-punctatis et parce nigro-pilosis ; alis hyalinis ; margine postico prostethii niveo-limbato, limbo hoc intus linea nigra terminato ; tarsis apice imo nigris.

♂. Homelytris apicem abdominis fere duplo superantibus, fuscis

et nigro- vel nigro-fusco-venosis, fascia transversa media venis interrupta corii maculisque una discoidali et septem marginalibus partis apicalis decoloribus, hyalinis ; dorso abdominis segmentoque genitali nigris, segmento hoc magno, postice anguste albido-limbato, subtus angulariter exciso. — Long. corp., 1 3/4 ; cum homelytris, 2 1/4 mill.

♀. Homelytris apicem abdominis 1/4 vel 1/2 superantibus, hyalinis, vena brachiali nigra, venis reliquis levissime infuscatis, pone medium homelytrorum leviter adumbratis et ad marginem apicalem puncto singulo nigro-signatis; dorso abdominis viridi; segmentis ventralibus medio fortiter retractis et sinuatis. — Long. corp., 2; cum homelytris, 2 1/4-2 1/2 mill.

Hungaria meridionalis : Deliblat!

Cette jolie espèce, que j'ai découverte au pied de la graminée *Andropogon gryllus*, est facile à distinguer du *T. elegans* Costa par les dessins de son corps et de ses élytres. Elle en diffère aussi par le vertex plus court et le bord postérieur du pronotum distinctement sinué entre les carènes latérales. Ces carènes sont plus divergentes en arrière et d'une autre direction que celles du mesonotum.

Idiocerus Brusinæ n. sp.

Pallide griseo-flavescens, nigro-variegatus ; vertice subtilissime transversim aciculato-strigoso, antice utrinque puncto distincto nigro et præterea signaturis nonnullis fuscis plerumque obsoletis notato ; fronte minus lata, subtilissime punctulata, fusco-variegata, marginibus lateralibus rotundatis ; ocellis inter se duplo magis quam ab antennis distantibus ; pronoto nigro-marmorato; scutello basi utrinque macula triangulari nec non medio vitta postice dilatata et bifurcata punctisque duobus cum vitta mediana sæpissime confluentibus nigris signato ; homelytris parum pellucidis, venis crassis, nigris, clavo pone medium ad suturam macula albida notato, vena brachiali medio et apice albido-interrupta, area anteapicali secunda nulla, area prima apicali elongato-triangulari et quam quarta altius in discum adscendente ; pectore et abdomine nigris, segmentorum marginibus anguste albidis ; pedibus pallidis, nigro-lineatis. — Long., 5-5 1/2 mill.

♂. Antennarum seta haud clavata ; segmento ultimo ventrali pallido, medio angulariter producto ; laminis genitalibus linearibus, fortiter recurvatis, apicem versus albido-pilosis.

♀. Segmento ultimo ventrali penultimo æquilongo, postico trun-

cato; vagina hoc sextuplo longiore, apice longius exserta, valvulis lateralibus fere 1/3 longiore.

Croatia: Buccari, Novi (*ipse*); Dalmatia: Lesina (*Novak*).

Très caractérisé par la forme triangulaire allongée de la première cellule apicale des élytres. Il se rapproche du reste un peu de l'*I. salicicola* Flor, mais la taille plus forte, le front moins large, les dessins du dessus plus foncés, les nervures des élytres plus fortes, les antennes du mâle simples sans plaque apicale et la structure des segments génitaux de la femelle l'en séparent suffisamment.

J'ai l'honneur de dédier cette espèce à M. S. Brusina, professeur de zoologie à l'Université de Zagrabie (Agram).

Thamnotettix fusco-venosus Ferr. var. **inornatus** n. var.

Vertice et fronte punctis nigris omnino destitutis; ceteris ut in typo. ♂ ♀.

Hungaria: Pécs, Fiume (*ipse*); Romania: Bucarest (D. *A. Montandon*).

Ferrari a déjà signalé une variété de cette espèce (var. *bipunctata*) chez laquelle les deux taches noires du vertex sont disparues. Chez notre variété, les deux taches noires du front manquent aussi.

Trioza coriacea n. sp.

Nigra, subopaca; vertice dimidio latiore quam longiore, impressione mediana antica impressionibusque duabus lateralibus obliquis instructo, antice tumido-elevato, conis frontalibus vertice dimidio brevioribus, acuminatis, pallidis vel fuscis; antennis basin alarum fere attingentibus, albido-flavis, articulis basali et apicali nigris; homelytris totis nigro-fuscis, coriaceis, nitidulis, tantum duplo longioribus quam latioribus, pone medium latissimis, apice angulum valde obtusum formantibus, margine antico in triente apicali maxime curvato, venis omnibus distinctis, fusco-testaceis, vena radiali longa, vix curvata, parte radiali venæ costalis fere quadruplo longiore quam parte ejus discoidali, spatio latissimo cellulæ radialis spatioque angustissimo cellulæ discoidalis fere æquilatis; alis inferioribus hyalinis; pedibus sordide flavo-testaceis.—Long., 2 1/4 mill.

Hungaria orientalis: Lotriora (D. *Alex. Ormay*).

Cette espèce remarquable se distingue de toutes les autres par ses élytres coriaces, particularité qu'on ne retrouve parmi les Psyllides paléarctiques que chez le *Livilla Ulicis* Curt.

NOTE SUR LE GENRE *PLOIARIA* SCOP. REUT.

(**Emesodema** Spin., **Cerascopus** Hein.)

ET DESCRIPTION DE QUATRE ESPÈCES NOUVELLES PALÉARCTIQUES

Par M. NOUALHIER.

Dans sa *Revisio synonymica* (1888), M. Reuter a restitué avec raison le nom de *Ploiaria* à l'insecte connu jusqu'alors sous le nom de *Cerascopus domesticus* et qui se trouvait être justement le type du genre *Ploiaria* de Scopoli (*Delic. Fn. et Fl. Insubr.*, I, p. 60, pl. 21, 1785). M. Reuter crée en même temps pour les anciennes *Ploiaria* (*vagabunda*, *culiciformis*, *uniannulata*, *Baerensprungi*, etc.) le nom nouveau de *Ploiariola* (*Loc. cit.*, p. 357). De même que le nom générique de *Cerascopus* (Heineken, *in Zool. Journal*, vol. V, 1835, p. 35), doit disparaître celui d'*Emesodema* Spinola, créé pour éviter la confusion entre les deux Emésines décrits par Scopoli sous le même nom, et qui sont en effet très distincts génériquement, mais que Spinola a eu le tort d'appliquer précisément à celle des deux espèces qui devait conserver le nom de *Ploiaria* (Voir Spinola, *Essai sur les Hémipt.*, p. 84 et suiv.).

Le nouveau genre *Ploiaria* Scop. Reut. (*Emesodema* Spin. — *Cerascopus* Heinek.) comprend à ma connaissance sept espèces décrites:

domestica Scopoli, d'Europe méridionale et moyenne (*loc. cit.*).

geniculata Stâl, d'Australie (*Enum. Hemipt.*, IV, p. 95).

Fairmairei Dohrn, des Indes occidentales (*Linn. Entom.*, XIV, p. 248).

Dohrni Signoret, du Chili (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1863, p. 587).

grassator Puton, d'Algérie (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1876, p. 40).

simplicipes Uhler, d'Amérique du Nord (*Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.*, XIX, p. 430).

errabunda Say, du même pays.

On peut donner du genre *Ploiaria* ainsi constitué la diagnose suivante:

Ploiaria Scopoli. — Genus *Emesinorum* corpore aptero, trochanteribus anticis spina valida instructis, femoribus anticis tota subtus longitudine spinosis, tibiis anticis tarsis longioribus et cum tar-

sis simul sumptis longitudinem femorum æquantibus, oculis mediocribus vel parvis, ocellis nullis, capite superne inermi inter oculos profunda impressione transversim desecto, pronoto elongato, scutello et postscutello inermibus.

Le tableau suivant, dans lequel je n'ai fait figurer que les espèces de la faune paléarctique, faute de documents sur les autres, donne leurs rapports et leurs principaux caractères distinctifs :

1. Occiput rectangulaire vu de profil; (♂ à antennes longuement poilues sur le second et une partie au moins du premier article; pinces génitales à peu près horizontales). 5
1'. Occiput régulièrement arrondi vu de profil, parfois peu distinct du cou; (♂ à antennes glabres, portant au plus quelques poils courts et inclinés à la base du second article; pinces génitales redressées, parfois presque verticales). 2
2. Quatre épines piliformes disposées en carré et inclinées en avant sous la tête. . . . . **grassator** Puton.
2'. Pas d'épines piliformes sous la tête. 3
3. Dessous de la tête présentant une sorte de goître, sous et derrière l'œil; œil grand, atteignant le niveau du dessous de la tête; lobe postérieur de la tête élevé et fortement convexe, paraissant dépasser le niveau du lobe antérieur. . **gutturalis** n. sp.
3'. Pas de goître sur la tête; parties anté- et postoculaires du dessous de la tête sensiblement sur le même plan; lobe postérieur de la tête non distinctement plus élevé que l'antérieur. . . 4
4. Taille de 8 à 10 millimètres; couleur testacé clair; occiput peu distinct du cou; épines des cuisses antérieures de longueur presque uniforme et un peu recourbées en avant; éperons des trochanters plus longs que ces épines; tête très finement pubescente en dessous. . . . . **domestica** Scop.
4'. Taille de 5 millimètres; couleur grisâtre; occiput bien distinct du cou et assez brusquement et fortement renflé devant celui-ci; épines des cuisses antérieures courtes, sauf cinq qui sont quatre fois plus longues que les autres; éperons des trochanters moins longs que ces épines. Tête glabre en dessous. **canariensis** n. sp.
5. Lobe postérieur de la tête (vu de profil) complètement carré, les deux angles antérieur et postérieur (frontal et occipital) ayant leur sommet très accusé; superficie entre ces deux angles paraissant plane ou même légèrement concave (toujours vue de profil) . . . . . **abrupta** n. sp.
5'. Lobe postérieur de la tête à angle antérieur (frontal) émoussé et arrondi, et à angle postérieur (occipital) droit, mais légère-

ment émoussé ; superficie entre ces deux angles légèrement convexe. . . . . **Putoni** n. sp.

Les quatre espèces nouvelles comprises dans le précédent tableau peuvent se caractériser ainsi qu'il suit:

P. gutturalis. — (Pl. I, fig. 2.) — Testacea, connexivo leviter brunneo-tincto; femoribus anticis immaculatis; capite subtus mutico, inter oculum et collum strumoso, gula anterius usque ad rostrum subplana; lobo postoculari capitis (a latere viso) regulariter curvato, elevato; oculis nonnihil ovatis, inferius gulam attingentibus; spinulis femorum anticorum rectis, parvis, sex majoribus (circiter duplo) immixtis; spina trochanterorum longissima. — Long., 5 mill.

♂ ignotus.

Patria: Algérie, Biskra! Tunisie, Gabès!

P. canariensis. — (Pl. I, fig. 4.) — Griseo-testacea, ubique fusco-variegata; capite subtus nec spinoso nec strumoso ; lobo postoculari capitis (a latere viso) regulariter curvato; oculis rotundis, versus medium laterum capitis sitis; spinulis femorum anticorum rectis, numerosis, brevibus, quinque majoribus (saltem quadruplo) immixtis ; spina trochanterorum brevi. — Long., 5 mill.

♂. Antennis glabris; segmento genitali ultimo inferius et postice planiusculo (a latere viso), apice in longum processum porro recurvum producto; forcipibus sat longis, nonnihil erectis, processum apicalem includentibus.

Patria: Iles Canaries, Ténérife (Santa Cruz!) ; Grande Canarie, Arganiguin (*Ch. Alluaud*). Sub lapidibus in aridis.

Observation. C'est l'espèce signalée sous le nom de *Cerascopus grassator* par le Dr Puton (*Excurs. hémipt. à Ténérife et à Madère*, in *Rev. d'Entom.*, 1889, p. 293) et par moi-même (*Voyage de M. Ch. Alluaud aux Iles Canaries*, 2e *Mém.*, *Hémipt. Gymnoc. et Hydr.*, in *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1893, p. 13).

P. abrupta. — (Pl. I, fig. 5.) — Griseo-testacea, ubique fusco-variegata ; capite subtus nec spinoso nec strumoso ; lobo postoculari capitis (a latere viso) quadrato, basi abrupte truncato, angulo posteriore (occipitali) acutiusculo, angulo anteriore (frontali) recto, spatio inter angulos plano, vel etiam levissime concavo

(a latere viso) ; oculis rotundatis, versus medium laterum capitis sitis; spinulis femorum anticorum porro leviter inflexis, mediocribus, quinque bis sex paulo majoribus immixtis ; spina trochanterorum valida, sat longa ; antennis pedibusque levissime brevioribus quam in ceteris speciebus. — Long., 8 1/2-10 mill.

♂. Dimidio apicali articuli primi et articulo secundo toto antennarum pilosis, pilis erectis, longis, leviter undulatis, quasi lanosis, distantibus ; segmento genitali ultimo apice rotundato, inferius (a latere viso) convexo ; forcipibus mediocribus, horizontaliter extensis.

Patria : Tunisie, Carthage ! sub lapidibus ruderum ; Maroc (*Fairmaire*) ; Bône (*Dr Puton*).

P. Putoni. — (Pl. I, fig. 6.) — Testacea, leviter grisescens, capite subtus nec spinoso nec strumoso; lobo postoculari capitis (a latere viso) sensim quadrato, angulo posteriore (occipitali) recto, angulo anteriore (frontali) obtuso , spatio inter angulos subplano vel levissime convexo; oculis rotundatis, versus medium laterum capitis sitis ; spinulis femorum anticorum porro leviter inflexis, mediocribus, sex bis septem paulo majoribus immixtis ; spina trochanterorum valida, longa. — Long., 9 1/2-10 1/2 mill.

♂. Antennarum articulis primo fere toto et secundo toto pilosis, pilis erectis, longis, leviter undulatis, quasi lanosis, distantibus ; segmento genitali ultimo subtus late rotundato (a latere viso), apice rotundato, superne ante apicem in medio bidenticulato ; forcipibus mediocribus, horizontaliter extensis.

Patria : France, Pyrénées-Orientales (*Dr Puton*).

Remarque. On a jusqu'ici considéré le *Cerascopus marginatus* de Heineken comme synonyme du *domesticus* Scop., et il est de fait que rien dans la longue description de l'auteur ne laisse présumer qu'on ait affaire à une espèce distincte. Je ne connais aucun exemplaire du genre provenant de Madère (patrie du *Cerascopus marginatus*) et ne puis donc aucunement trancher la question. Pourtant j'ai quelques raisons de croire que c'est bien là une forme distincte et une espèce valable. En premier lieu en effet, il est remarquable que les *Ploiaria* semblent très localisées et exclusives les unes des autres jusqu'à un certain point. Les espèces algériennes (*grassator* Puton, *abrupta* mihi, *gutturalis* mihi) ne semblent pas sortir du nord de l'Afrique ; celles de France méri-

dionale ne se retrouvent pas en Algérie, du moins à ma connaissance ; enfin celle des Canaries paraît leur être bien spéciale. Pourquoi Madère, qui a tant d'autres espèces représentatives, ne posséderait-elle pas une *Ploiaria* particulière. La figure que donne Heineken, si elle est exacte, ne s'applique que difficilement à la *P. domestica* : l'occiput est très bombé, alors qu'il continue presque la ligne du cou chez notre espèce française ; les segments génitaux semblent moins développés et présentent une frange de poils sur une grande longueur du crochet, frange que je n'ai retrouvée sur aucune *P. domestica* ♂. Je propose donc, jusqu'à plus ample informé, de réinscrire comme espèce valable la *Ploiaria marginata* Hein.

Les *Ploiaria* nous offriront sans doute matière à bien d'autres remarques si les Hémiptéristes veulent bien porter leur attention sur les individus, généralement confondus sous le nom de *domestica*, qui composent leurs collections. C'est le seul but que je m'étais proposé dans le présent travail.

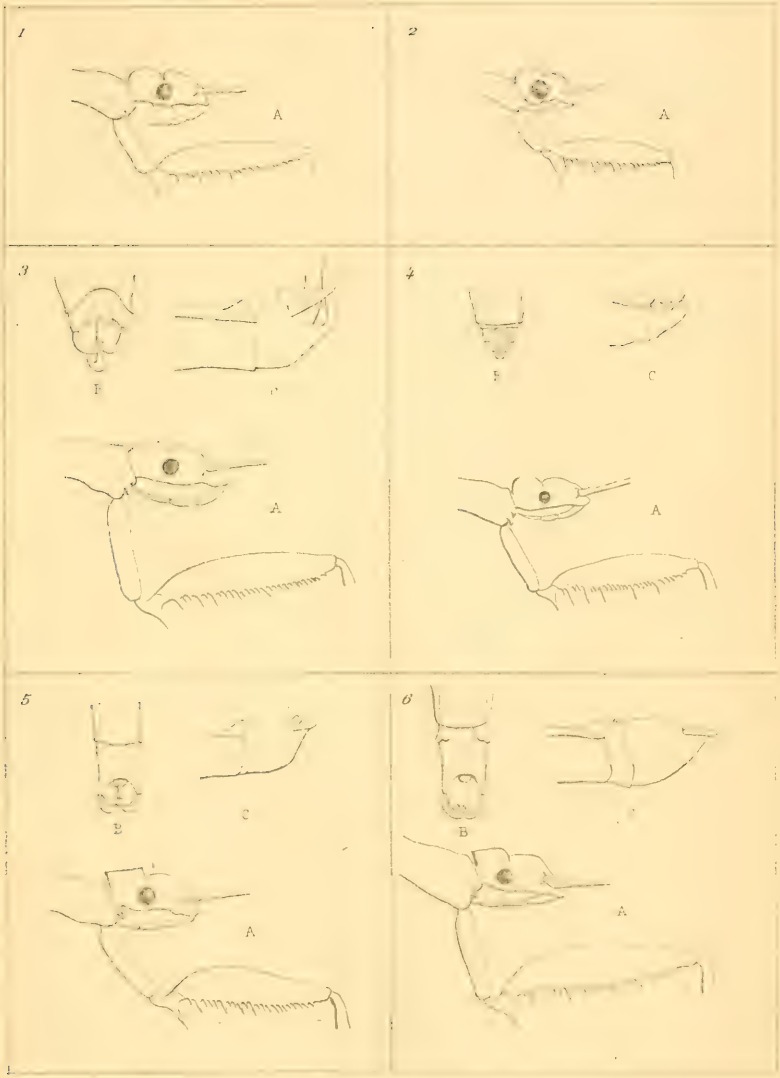
PLANCHE I.

La lettre A de chaque figure désigne l'avant-corps de chaque espèce, la lettre B l'extrémité de l'abdomen du ♂ vue en plan et la lettre C la même partie vue en profil (Grossissement d'environ 14 diamètres).

SUPPLÉMENT A LA LISTE DES HÉMIPTÈRES D'AKBÈS

Par le Dr A. PUTON et M. NOUALHIER.

En 1892, l'un de nous a publié dans cette *Revue* une liste des Hémiptères recueillis à Akbès (Haute-Syrie) par M. Delagrange. Depuis, le même explorateur a remis plusieurs lots de la même localité à MM. Fairmaire et Noualhier et M. Puton en a reçu un autre de M. le Dr Staudinger. En réunissant ces insectes, nous avons dressé la liste suivante comprenant les espèces non portées dans la liste de 1892, de manière à mieux faire connaître cette faune, qui est d'une grande richesse.



Noualhier del.

Genre Ploiaria

1 grassator. — 2 gutturalis. — 3 domestica. — 4 canariensis.

5 abrupta. — 6 Putoni.

I. LISTE DES ESPÈCES.

Ellipsocoris trilineatus Mayr.
Graphosoma lineatum Linn.
Macroscytus brunneus Fabr.
Geotomus elongatus H.-Sch.
— *antennatus* Sign.
Amaurocoris curta Brull.
Crocistethus æneus Brull.
Ochetostethus nanus H.-Sch.
Apodiphus amygdali Germ.
Ælia cognata Fieb.
— *rostrata* Boh.
Stagonomus consimilis Costa.
Eusarcoris inconspicuus H.-Sch.
Peribalus distinctus Fieb.
— *vernalis* Wolff.
Nezara Heegeri Fieb.
Eurydema festivum var. *chloroticum* Hrv.
Eurydema festivum var. *pictum* H.-Sch.
Eurydema formosum Put. nov. spec. (*Revue* 1895).
Zicrona cærulea Linn.
Elasmostethus antennatus Reut.
Prionotylus brevicornis Muls. Rey.
Verlusia sinuata Fieb.
Pseudophloeus Waltli H.-Sch.
Coreus affinis H.-Sch.
Stenocephalus neglectus H.-Sch.
Therapha Hyoscyami Linn.
— — var. *flavicans* Put.
Corizus hyalinus Fabr.
— *capitatus* Fabr.
— *parumpunctatus* Schill.
— *lepidus* Fieb.
— *tigrinus* Schill.
Chorosoma Schillingi Schml.
Lygæus creticus Luc.
— *Tristrami* Dgl. Sc.
— *punctatoguttatus* Fab.
Apterola rubicunda Stål. Individus macroptères et brachyptères.
Lygæosoma reticulatum H.-Sc.
Lygaeosoma reticulatum var. *erythropterum* Put. — On trouve à Akbès des passages évidents entre les deux formes.
Caenocoris Nerii Germ.
Nysius graminicola Kol.
Geocoris luridus Fieb. — De coloration plus roussâtre que les exemplaires d'Algérie.
Geocoris albipennis Fabr.
— — var. *ataenius* Put. — Pronotum sans bande longitudinale blanche. On trouve des passages avec le type.
Heterogaster rufescens H.-Sch. var. *bicolor* Kol.
Heterogaster Artemisiae Schil.
Oxycarenus hyalinipennis Costa.
Microplax limbata Fieb.
Paromius leptopoides Baer.
Piezoscelis punctata Luc.
Proderus Bellevoyei Put.
Rhyparochromus setosus Put.
— *colon* Fieb. et Put.
Rhyparochromus longipilis Put. (coll. Fairm).
Rhyparochromus brevicornis Put. (coll. Fairm.).
Rhyparochromus prætextatus H.-Sch.

Rhyparochromus maximus Put. nov. spec.
Homoscelis ruficollis Horv.
Aoploscelis bivirgatus Costa.
Icus angularis Fieb. var. sans bande jaune au bord postérieur du pronotum.
Lamprodema maurum Fabr.
Plinthisus angulatus Horv.
— *major* Horv.
— *longicollis* Fieb.
Stygnus pedestris Fall.
Lasiocoris crassicornis Luc.
— *apicimacula* Costa.
Trapezonotus dispar Stål.
Aphanus confusus Reut.
— *pedestris* Panz.
Beosus erythropterus Brull.
Neurocladus brachiidens Duf.
Emblethis Verbasci Fabr.
— *griseus* Wolff.
— *denticollis* Horv.
Lethaeus picipes H.-Sch.
— *cribratissimus* Stål.
— *nitidus* Dgl. Sc.
Scolopostethus pictus Schill.
— *affinis* Schill.
— *cognatus* Fieb.
Notochilus contractus H.-Sch.
Pyrrhocoris aegyptius Linn.
— *apterus* Linn.
— *marginatus* Kol.
Tingis Pyri Fabr.
Eurycera Teucrii Fieb. Rey.
Monanthia dumetorum H.-Sch.
— *Wolffii* Fieb.
Aratus Betulae Linn.
Velia rivulorum Fabr. var. *ventralis* Put.
Stenolemus Bogdanovi Och.
Oncocephalus acutangulus Reut.
Oncocephalus thoracicus Fieb.
Oncocephalus arcticeps Nlh. nov. spec.
Pasira basiptera Stål.
Reduvius ciliatus Jak.
Pirates hybridus Scop.
Harpactor armeniacus Horv.
Prostemma Krüperi Stein.
Phorticus velutinus Put. n. sp.
Nabis ferus Linn.
Leptopus echinops Duf.
Anthocoris nemoralis var. *superbus* Reut.
Triphleps majuscula Reut.
Cardiastethus nazarenus Reut.
Xylocoris ater Duf.
Miris calcaratus Fall.
Dioncus cruentatus Brullé.
Phytocoris flammula Reut.
Calocoris collaris Fieb.
— *Chenopodii* Fall. var. à grandes macules sur le pronotum.
Megacœlum infusum H.-Sch. Individu de très grande taille.
Camptobrochis punctulata Fall. var. *serena* Scott.
Liocoris tripustulatus Fab. var. *pallens* Nlh. var. nov.
Labops tenuicornis Rey.
Pilophorus angustulus Reut.
Acrorrhinium nov. gen. *conspersum* Nlh. nov. spec.
Cyllocoris persimilis Put. (*Revue* 1895).
Cicadetta montana Scop.
Helicoptera marginicollis Sp.
Mycterodus anaticeps Put. nov. sp. (*Revue* 1895).
Tettigometra obliqua Panz.
— *costulata* Fieb.
Triecphora sanguinolenta Lin.
Lepyronia coleoptrata Linn.
Platymetopius pugio Nlh. n. sp.

II. DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES.

1. **Rhyparochromus maximus** Put.

D'un noir brun, mat, couvert d'une pubescence brune très serrée, très courte, sans aucune longue soie dressée; extrémité du tylus et antennes rousses (le dernier article manque); yeux petits et peu saillants ; pronotum plus long que large, graduellement rétréci en avant à partir du quart antérieur; rebord latéral d'un rufescent obscur, non ou indistinctement sinué au niveau du sillon transverse; lobe antérieur occupant les 3 4 antérieurs, un peu convexe, à ponctuation fine cachée par la pubescence ; lobe postérieur à points gros et très écartés ; bord postérieur profondément échancré par la base de l'écusson; celui-ci ponctué comme le lobe postérieur du pronotum; élytres d'un roussâtre obscur avec la région de l'angle apical interne graduellement d'un brun noirâtre; membrane blanchâtre; dessous du corps mat, velouté comme le dessus; pattes roussâtres, les fémurs intermédiaires et postérieurs un peu rembrunis. — Long., 8 mill.

Akbès (*Delagrange*). Type unique dans la collection Fairmaire.

Cette espèce ne peut être comparée qu'au *Rh. dilatatus* H.-S., qui manque comme elle de longues soies dressées; mais elle en diffère par la taille bien plus grande, les pattes et antennes roussâtres, l'aspect brunâtre, mat, velouté sans aucun brillant sur le dessus du corps, le pronotum plus long, etc.

2. **Oncocephalus arcticeps** Nlh.

Dessus testacé pâle; tête brune entre et derrière les yeux, ainsi que le cou; corselet à trois bandes brunes, la médiane plus ou moins divisée, les latérales interrompues, réduites à un point sur le lobe antérieur; écusson brun sauf une fine ligne médiane et la pointe horizontale qui sont testacées ; élytres testacées avec un rembrunissement sur la seconde moitié du clavus et la partie voisine de la corie, ainsi que deux lignes longitudinales vagues le long du bord externe; cellule discoïdale de la corie presque entièrement occupée par une grande tache d'un brun noir velouté; membrane grise à nébulosités brunâtres; une tache carrée d'un noir velouté à la base de la cellule médiane et une autre en triangle allongé, bifide à la base, le long du bord externe de cette cellule, s'étendant du premier tiers basilaire aux 4,5 postérieurs de la cellule et occupant

en moyenne la moitié de sa largeur; connexivum marqué d'une tache noirâtre sur la deuxième moitié de chaque segment; dessous testacé avec une bande brunâtre vague devant et derrière chaque œil et quelques petites macules sur la poitrine, dont une plus distincte sur le milieu du mesosternum; premier article du bec un peu plus long que le second, atteignant à peine l'œil, le second n'atteignant pas la base de la tête; antennes brunâtres, base du premier article et articulations un peu plus claires; les trois premiers articles hérissés (♂) de poils raides dépassant en longueur le diamètre du premier article; celui-ci de la longueur de la tête avant les yeux; deuxième article à peu près deux fois aussi long; tête presque aussi longue que le corselet, portant deux crêtes tuberculiformes entre les antennes, un petit tubercule sétigère derrière celles-ci et derrière chaque œil un groupe de tubercules sétigères blanchâtres très proéminents; partie antéoculaire de la tête très légèrement plus longue que le reste y compris le cou; espace interoculaire nul en dessous, égal en dessus au diamètre d'un œil; front légèrement élargi devant les yeux, moins large que le demi-diamètre de la tête pris au niveau des yeux, bien plus étroit que la partie postoculaire de la tête; tubercules antérieurs du corselet forts et dirigés assez en dehors; celui du milieu des côtés simplement indiqué; celui des angles huméraux faible et ne dépassant pas le niveau du bord externe de la corie; épines prosternales assez longues, droites, recourbées en dessous seulement tout à l'extrémité; quelques tubercules sétigères au-dessus et au-dessous; trochanters antérieurs portant deux tubercules émoussés; cuisses antérieures à deux rangs d'épines au nombre de sept à huit à la rangée extérieure et de trois ou quatre à l'intérieure; tibias moins longs que la cuisse, courbés un peu avant l'extrémité; pattes testacées, un anneau brun avant l'extrémité des cuisses et un autre après la base des tibias; ceux-ci peu densément revêtus de poils couchés; tibias postérieurs plus longs que la cuisse (sans le trochanter). — Long., 13 mill. 1/2.

Akbès (*Delagrange*). Un ♂ de ma collection.

Les principaux caractères de cette espèce la placent près de l'*O. notatus* Klug; mais elle en diffère par la longueur et les proportions de la tête, la coloration des pattes et du dessus du corps, enfin par la taille qui est beaucoup plus forte.

Phorticus velutinus Put.

D'un noir brun, mat, couvert d'une pubescence veloutée, serrée,

grise, assez courte; tête et milieu du dos de l'abdomen un peu plus brillants; bord antérieur du pronotum triangulairement roux; élytres blanches, très courtes, à peine plus longues que l'écusson, coupées obliquement en arrière, l'angle postéro-externe aigu, une petite tache noire près du bord scutellaire; ventre concolore; pieds noirâtres, les genoux un peu roussâtres, ainsi que la base du rostre. — Long., 2 mill. 3/4.

Akbès. Reçu de M Staudinger.

Cette espèce paraît différer du *Ph. parvulus* Reuter, du Maroc, que je ne connais pas, par son ventre et ses pattes noirs, ses élytres sans bordure apicale noire.

Liocoris tripustulatus Fabr. var. **pallens** Nlh.

Distinct du type par sa coloration entièrement d'un testacé verdâtre, avec une légère teinte ocre sur la partie postérieure du corselet et un point noir à l'extrémité du cuneus; sur les pattes et antennes se reproduisent les taches et anneaux typiques, mais moins foncés.

Akbès (*Delagrange*). Ma collection.

Acrorrhinium Nlh. nov. gen.

Tête courte, presque horizontale; joues peu élevées; front prolongé entre les antennes en une pointe conique, très profondément séparée du clypeus, dont elle n'atteint pas le niveau antérieur; yeux très gros, très saillants, à facettes très convexes, occupant tout le côté de la tête, ne touchant pas les angles antérieurs du corselet; vertex immarginé, ne recouvrant pas le cou, moins large entre les yeux que le diamètre d'un œil; antennes glabres, insérées un peu au-dessous du milieu du bord antérieur des yeux; premier article assez fort, dépassant des 2 3 au moins l'extrémité de la tête, muni en dessus de deux points blanchâtres tuberculiformes; les autres articles cylindriques, le deuxième deux fois et demie au moins aussi long que le premier, et plus mince que lui; bec atteignant l'extrémité des hanches postérieures, son premier article dépassant le bord antérieur du thorax; corselet conique, deux fois environ plus large en arrière qu'en avant, muni d'un assez large collier apical, transversalement impressionné vers le milieu, l'impression dépassant la ligne des côtés, tres largement échancré au bord postérieur, les côtés de l'échancrure arrondis; élytres com-

plètes, à déclivité postérieure assez brusque, dépassant l'abdomen (♂) de la moitié de la longueur de la membrane, pattes assez robustes, presque glabres, mutiques; cuisses légèrement comprimées; tibias postérieurs d'abord courbés en dedans, puis régulièrement courbés en dehors jusqu'à l'extrémité; tarses à premier article court mais longuement prolongé en dessous sous le second, qui est à peu près égal au troisième; ongles des tarses assez grands; appendices très courts à peu près indistincts; corps presque glabre, en ovale allongé, ayant sa plus grande largeur vers l'articulation du cuneus.

Genre à ranger auprès des *Systellonotus*, dont il se distingue, ainsi que des autres Pilophorines, par la forme du front et du corselet. Les joues sont beaucoup moins développées que chez les autres genres de cette sous-famille.

Acrorrhinium conspersum Nlh.

D'un brun mat en dessus et en dessous avec le deuxième article des antennes et les hanches intermédiaires et postérieures testacés; premier article des antennes portant deux petits tubercules blanchâtres; sur la tête une ligne noirâtre longitudinale un peu enfoncée, terminée postérieurement par une sorte d'accolade transversale pareille; tête et corselet couverts de petites macules très vagues d'un brun un peu plus clair que la couleur foncière; ce dernier marqué d'une vague ligne longitudinale claire; élytres brunes à poils dorés très courts et épars, présentant de petites taches punctiformes claires sur toute leur surface; ces macules sont condensées derrière la pointe de l'écusson où elles forment une ligne claire transversale ondulée n'atteignant pas les côtés des cories, vers le milieu de la mésocorie en une bande oblique légèrement teintée d'orangé, et immédiatement avant le cuneus où elles forment une assez grande macule d'un blanchâtre un peu orangé; devant cette dernière et un peu extérieurement se voit une petite tache noirâtre; cuneus à peine tacheté, son articulation elle-même orangée; membrane enfumée; poitrine et abdomen bruns, la première un peu moins foncée; pattes brunes, tibias sur le milieu de la deuxième moitié et tarses plus clairs. — Long., 4 mill.

Akbès (*Delagrange*); collection Fairmaire et la mienne.

Platymetopius pugio Nlh.

Dessus d'un roux brunâtre, dessous et bordure des élytres d'un

blanc éburné ; extrémité des pattes rembrunie : vertex très allongé, bien plus long que le corselet et l'écusson réunis, deux fois et demie environ aussi long que large entre les ocelles, ceux-ci touchant le bord antérieur des yeux ; extrémité du vertex pointue ; deux lignes marginales de chaque côté, trois discoïdales plus ou moins interrompues et deux points entre les yeux d'un roux plus clair ; front presque cinq fois aussi long que large entre les antennes et deux fois aussi large en ce point qu'à la suture du clypeus, marqué d'une tache noirâtre un peu avant l'extrémité et de deux traits bruns obliques entre celle-ci et les yeux ; milieu de la partie antérieure presque caréné, une dépression oblique bien visible s'étendant, de chaque côté, de l'extrémité à l'antenne ; ces dernières à soie très longue, dépassant le vertex en avant ; écusson marqué de trois lignes longitudinales claires ; corselet et élytres parsemés de points ou de petites taches punctiformes d'un brun légèrement plus clair que le fond : élytres bordées sur un sixième environ de leur largeur d'une bande d'un blanc éburné, séparée du reste brun de l'élytre par une ligne noirâtre, qui vers le milieu de sa longueur émet un court appendice noirâtre, dirigé très obliquement en avant à travers la bordure blanche ; derrière cet appendice la bordure devient un peu translucide, surtout vers les deux nervures transversales incluses qui restent brunes, et se termine peu après la seconde nervure, laissant toute l'extrémité de la membrane brune comme le reste de l'élytre. — Long., 6 mill. 1/2.

Akbès (*Delagrange*) ; ma collection.

Cette espèce a l'aspect et la coloration générale d'un très grand *Pl. albolimbatus*, mais les proportions du vertex et du front ne permettent pas de la confondre avec celui-ci, pas plus qu'avec les autres espèces du genre. C'est de tous les *Platymetopius* celui qui a le vertex le plus allongé et le plus aigu.

CORRECTIONS ET NOTES HÉMIPTÉROLOGIQUES

Par M. PIC.

Notre honorable collègue M. Reuter, dans son mémoire *Ad cognitionem Capsidarum*, III (*Revue* 1895, p. 131) indique par erreur de Tunisie plusieurs espèces nouvelles de mes chasses. Voici les provenances des espèces en question :

Phytocoris Pici Reut. (*l. c.*, p. 132). Barrage Oued Fergoug près Perregaux (Oranais); mai 1894.
Phytocoris pilipes Reut. (*l. c.*, p. 131). Aïn-Sefra; mai 1894.
Laemocoris strigifrons Reut. (*l. c*, p. 138). Chegga, route de Tougourt; avril 1893.
Psallus brevicornis Reut. (*l. c.*, p. 141). Aïn-Sefra et Mecheria; mai et juin 1894.

M. Reuter a omis dans le même mémoire (*l. c*, p. 137) de mentionner la provenance de *Ischnosceliocoris rubrinervis* Reut. ♀; cette espèce vient d'Aïn-Sefra, où je l'ai recueillie (♂ ♀) au mont Ras-Chergui, en mai.

Orthocephalus sefrensis Reut. ♀ (*l. c.*, p. 138). Voici la diagnose du ♂: allongé, étroit, noir avec les élytres à coloration en majeure partie d'un ferrugineux jaunâtre; pattes plus ou moins ferrugineuses; caractérisé par sa pubescence du dessus du corps. cett pubescence blanchâtre comme chez la ♀, avec des poils foncés dressés. — Long., 6 mill.

En complément de ces renseignements, je signalerai de mes chasses (déterminations dues à l'obligeance et au précieux savoir de MM. Reuter et Dr Puton) les espèces suivantes anciennement décrites:

Solenosthedium lynceum Fabr. et var. Maison-Carrée, avril 1892; Bougie, juin 1895.
Chroanthia ornulata H.-S. Tougourt, Nazereg, Boghari, Ghardaïa.
Phytocoris Chandoni Put. Aïn-Sefra.
Atomophora pantherina Reut. (espèce du Turkestan, nouvelle pour l'Algérie). Aïn-Sefra.
Roudairea crassicornis Put. Aïn-Sefra.
Labops coracinus Put. L'Edough.
Myiomma Fieberi Put. L'Edough.
Plinthisus longicollis (macropt.) L'Edough.
Ilyalocoris pilicornis Jak. (espèce décrite de Russie méridionale). Tougourt.
Reducius villosus Fabr. Oran.
» *carinatus* Reut. Tougourt.

BIBLIOGRAPHIE

Die Kæfer von Mitteleuropa. Zweiter Band. **Staphylinoidea**, par Ludwig Ganglbauer. Wien, Carl Gerold's Sohn. Un

volume grand in-8° de 880 pages avec 38 figures sur bois. Prix : 31 fr. 25.

Ce volume, qui vient de paraître, est le second de la faune analytique et descriptive, entreprise par M. L. Ganglbauer, des Coléoptères de l'Autriche-Hongrie, de l'Allemagne et des Alpes d'Italie et de France, avec extension à une partie de la zone méditerranéenne, de Savone à l'embouchure du Rhône. Il comprend deux familles seulement, les *Staphylinidae* et les *Pselaphidae* et la première de ces familles occupe à elle seule 770 pages !

Nous avons analysé le premier volume de l'ouvrage dans cette *Revue* (1892, p. 60). Nous retrouvons dans celui-ci les mêmes qualités. A de très rares exceptions près, la synonymie est absolument complète et correcte, d'ailleurs conforme à celle du *Catalogus* 1891 de MM. von Heyden, Reitter et Weise, où le Dr Eppelsheim l'avait excellemment traitée pour les Staphylinides. Nous ne pouvons donc que répéter aujourd'hui les éloges que nous avons faits jadis de cette œuvre indispensable à tous ceux qui s'occupent de Coléoptères, en rappelant le vœu que l'auteur en poursuive le plus rapidement possible la publication.

A ce vœu, M. Ganglbauer nous permettra d'ajouter une requête : c'est qu'à l'avenir, au lieu de tableaux où deux espèces très voisines sont englobées sous la même rubrique, il veuille bien séparer ces deux espèces suivant le caractère propre à chacune d'elles ; car justement ce sont ces types affines dont il importe le plus d'avoir sous les yeux les différences séparatives, réduites d'ailleurs à un très petit nombre de signes particuliers, sinon à un seul, dans la plupart des cas.

Au point de vue générique, il y a quelques confusions ou divisions, dans la tribu des Aleochariens notamment, que nous relèverons dans la fin des Staphylinides de notre *Faune gallo-rhénane* en préparation. Parmi les espèces nouvelles, l'auteur décrit deux *Geostiba* n. sp., de France méridionale, sous les noms de *Leptusa solifuga* et *ensifera* Fauv. *in litt.* ; ce sont en effet deux espèces que nous avons distribuées sous ces noms inédits depuis une quinzaine d'années. L'auteur ne consacre que trois lignes de diagnose à l'*ensifera*, qui méritait une description plus complète ; on trouvera cette description dans notre *Faune*.

Enfin, il a élucidé la synonymie de trois types de Petri : *Geodromicus cordicollis* qui = *puncticollis* Weise, *Oxytelus bisulcatus* Petri qui = *politus* et *Medon nitidus* qui = *ferrugineus* Er.

A. FAUVEL.

STAPHYLINIDES NOUVEAUX DE L'INDE ET DE LA MALAISIE

Par Albert FAUVEL.

Les Staphylinides nouveaux dont je donne ici les descriptions, proviennent en grande partie de la magnifique collection rapportée par M. Leonardo Fea de son long voyage en Birmanie et au Tenasserim, collection qui m'a été gracieusement communiquée en 1889 par ce voyageur et le Dr Raphael Gestro, du Musée civique de Gênes.

Bien d'autres espèces ont été recueillies par M. Fea; mais elles feront l'objet d'un travail complet que je réserve pour les *Annali* de Gênes. Si je me décide à publier maintenant les descriptions des espèces nouvelles, c'est que les éditeurs des *Annali*, obligés de faire face à l'insertion de nombreux et excellents travaux, ont dû remettre à une date indéterminée l'impression de mon mémoire. Obligé de hâter la publication de ces espèces pour pouvoir les inscrire à mon *Catalogue synonymique et géographique de la faune indo-malaise*, depuis longtemps terminé, j'espère que mes très aimables collègues de Gênes ne me sauront pas mauvais gré de cette publication, que j'ai différée aussi longtemps que possible, mais qui s'impose aujourd'hui pour le motif que je viens d'indiquer.

Tribu I. — PIESTINI.

Section 1. — PIESTI.

LEPTOCHIRUS Germar.

Priochirus Sharp.

1. **Leptochirus bipunctatus** *.

Magnitudine *unicoloris* Lap., convexior, totus rufo-ferrugineus; palpis tarsisque dilutioribus; capite minore, multo angustiore, oculis dimidio ferè minoribus, fronte dentibus tribus validis armata, dente medio vix longiore, rectè producto subelevato, lateralibus obliquis, subtus unidentatis; thorace minus transverso, profundius sulcato, disco utrinque foveola punctiformi impressa; elytris vix brevioribus, quadratis, densius punctulatis, abdomine fortius punctato facillime distinguendus. — Long., 12-15 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V; Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II, III. — Tenasserim, mont Mooleyit, 1800-1900^{m}, III; Plapoo, IV (*L. Fea*). — Siam, monts de La Khone (*Harmand*).

Les deux points fossulés du corselet sont parfois assez obsolètes. L'exemplaire du Siam a l'abdomen plus foncé, noirâtre; il est dans la collection du Muséum de Paris.

2. **Leptochirus semirufus** *.

Magnitudine *javanici* Lap., convexior, niger, capite subtus fere toto, palpis, thorace, elytris pedibusque sanguineis; mandibulis antennisque piceis, brevioribus, oculis sat majoribus, fronte longe bispinosa, spinis obliquis, apice intus unco parvo terminatis, basi extus haud dentatis; thorace multo breviore, sulco medio profundiore, disco utrinque foveola punctiformi impressa, angulis posticis magis rotundatis; elytris brevioribus, quadratis, femoribus minus crassis primo visu distinctus. — Long., 13-16 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V, XII; Asciuii Cheba, XII (*L. Fea*).

3. **Leptochirus antilope** *.

L. javanico vicinus, angustior, rufo-ferrugineus, antennis, capite abdomineque piceis; mandibulis minus porrectis; fronte spinis duabus brevioribus, a basi ad apicem parum oblique convergentibus, dente exteriore basali multo latius extenso; thorace elytrisque multo angustioribus, illo profundius sulcato, femoribus minus crassis bene distinctus. — Long., 13-14 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II, III, V; Senmijion, II (*L. Fea*).

4. **Leptochirus minutus** Lap. var. **cruentus** *.

Rufulus, antennis, elytris abdominisque maxima parte apicali piceis.

Malacca; Singapore; Sumatra; Bornéo.

Les cornes frontales, par un vice d'éclosion, sont parfois plus courtes, mates, aplaties et obtuses à l'extrémité.

5. Leptochirus hoplites *.

L. pygmæo Kr. proximus, sed capite alio, breviore et latiore, spinis frontalibus acutis, porrectis, utrinque emarginatione multo latiore et profundiore divisis, spina interna sat longiore, thorace breviore, sat transverso bene distinctus videtur.—Long., 7 1/2-9 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V, XII; Carin Ghécu, 1300-1,400^{m}, V (*L. Fea*). — Java.

Chez le *pygmæus* Kr., la saillie apicale interne des plaques frontales est réduite à une dent, l'externe est encore moins marquée.

6. Leptochirus Atkinsoni *.

D. lævi Lap. vicinus, sæpius duplo major, latior, antennis multo longioribus, crassioribus, articulis 3° longiore, 4-10 duplo longioribus quam latioribus, 11° longiore, regulariter ovali, oculis majoribus, fronte supra antennarum basin paulo minus producta, antice utrinque profundius foveata; collo magis constricto; thorace parum latiore; elytris paulo longioribus ; abdomine multo parcius subtiliusque punctato facile distinctus. — Long., 18-23 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1400^{m}, III, V, XII (*L. Fea*); Tenasserim, Tavoy.

7. Leptochirus verrucifer *.

Sculptura maxime insignis. Niger, parcissime pubescens, capite thoraceque opacis, elytris parum, abdomine magis nitidis, capite abdomineque piceis, antennarum basi, segmentis 1, 6, 7 pedibusque rufis, palpis tarsisque rufo-testaceis, segmento 6° basi infuscato; antennis robustis, dense setosis, articulis 3° 2° duplo longiore, 6-7 subquadratis, 8-10 vix transversis; capite supra antennas late tuberculato, tuberculo auriculato, supra apice fossato et dente parvo terminato; fronte profunde excavata, coriacea, antice utrinque denticulata; vertice medio sulcato, fortiter umbilicato-punctato; oculis parvis, proeminentibus; thorace convexo, duplo latiore quam longiore, punctis magnis umbilicatis rugosello, lateribus parcius, margine antico densius crenulatis, ab angulis anticis rotundatis ad angulos posticos acutos sat dilatato, basi oblique bisinuata; scutello subtilissime transversim strigello ; elytris thorace parum angustioribus, quadratis, convexis, punctis grossis verrucosis setigeris parum densis; abdominis segmentis 2-4 basi parum coriaceis,

5° serie transversa punctorum subtilium, 6-7 punctis aliquot, præsertim basi et apice, dispersis; pedibus sat gracilibus.—Long., 11 mill.

Tenasserim; en montagne.

Le seul exemplaire que je possède m'a été envoyé par le Dr Staudinger.

Cette espèce et la suivante, par la sculpture ombiliquée et verruqueuse de l'avant-corps, forment avec le *rugosus* Fauv., de Nouvelle-Guinée, et quatre espèces inédites d'Indo-Malaisie, un groupe de faciès très particulier.

8. **Leptochirus variolosus** *.

Statura minuta, antennis gracilibus, fronte mutica, thorace varioloso elytrisque asperatis etiam maxime distinctus. Parce pubescens, nigro-piceus, antennis piceis, ore, ano pedibusque obscure rufis; corpore antico parum nitido; antennis articulis 3-8 elongatis, 9-10 parum longioribus quam latioribus, 11° elongato, obconico, apice rufulo; capite supra antennas late elevato-tuberculato, fronte antice impressa, alutacea, vertice sulco longitudinali brevi, utrinque parce umbilicato-punctulato, oculis proeminentibus; thorace subconvexo, maxime transverso, sulco lævi profunde impresso, basi transversim foveato, lateribus parce crenulatis, dorso subinæquali, parce grossius umbilicatim punctato; elytris quadratis, lateribus sat arcuatis, totis fortiter asperatis, unde latera crenulata videntur; abdomine nitido, segmentis serie duplici punctorum subtilium, 6° punctis aliquot utrinque etiam notato; pedibus gracilioribus. — Long., 6 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 500-1100m, I, XII; Carin Asciuii Cheba, 1200-1300m, XII; Carin Ghécu, 1300-1400m, II, III (*L. Fea*).

Holosus Motschulsky.

1. **Holosus ambigenus** *.

Facie *Lispinum* magnum simulans, convexior, niger, nitidus, antennis piceis, ore, segmentorum margine apicali anguste pedibusque rufulis; antennis brevibus, sat robustis, articulis 7-10 latioribus, 11° rufo; capite convexo, fronte apice summo truncata, dense sat fortiter punctato; thorace vix transverso, subquadrato, capite fortius parciusque punctato, lateribus parallelis, tantum post angulos anticos parum angustato, angulis posticis rectis, vix prominulis,

basi arcuato, medio ante basin latius transversim impresso, impressione vix bifoveolata, prope angulos posticos foveola oblonga, magna, profunda; elytris thorace parum longioribus et latioribus, convexis, thorace subtilius crebre punctatis, punctis longitudinaliter sæpius parum elongatis; abdomine fere parallelo, striolis obliquis notato, oculo fortissime armato vix perspicue sparsim punctulato, segmento 2° basi sat late alutaceo ibique medio vix perspicue plicatulo. — Long., 4 2/3-5 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Cheba, 1200-1300m, I; Carin Cheba, 900-1100m, V, XII (*L. Fea*).

Autant que j'ai pu, sans dissection, juger de la forme de la languette, cette espèce appartient plutôt au genre actuel qu'aux *Lispinus*.

Lispinus Erichson.

1. **Lispinus birmanus** *.

L. coarcticolli Kr. proximus, sed major, fortius undique parum crebrius punctatus; capite latiore, oculis majoribus, antennis longioribus, vix crassioribus, articulis 3-6 minime, 7-10 minus transversis; thorace paulo latiore et breviore, basi fortius coarctato, ante angulos posticos profundius et latius impresso, disco utrinque ante basin vix biimpresso; abdomine sat dense triplo fortius punctato. — Long., 5 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 1200-1300m, I; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III, IV; Tenasserim, mont Mooleyit, 1800-1900m, III, (*L. Fea*).

2. **Lispinus sublucens** *.

Angustus, piceus, parum nitidus, elytris subopacis, totus oculo fortissime armato alutaceus, abdomine fortius alutaceo-intricato, fronte antica, ore, antennis, segmentorum marginibus apicalibus, ano pedibusque rufis; antennis brevibus, articulis 6-9 transversis, 11° dilutiore; capite medio et postice nigro-piceo, inter antennas biimpresso, subtiliter parum dense punctulato; thorace vix transverso, a medio ad apicem parum angustato, dein circa basin paulo magis coarctato, vix sinuato, ante angulos posticos recte sat profunde fossulato, foveola intus ultra medium prolongata, medio ante basin leviter biimpresso, capite parum fortius parce punctulato;

elytris planiusculis, thorace quarta parte longioribus, fortius et parcius aciculatim punctatis; abdomine fere impunctato. — Long., 3-3 1/2 mill.

Tenasserim, Kawkareet, I, II (*L. Fea*). — Ile Bengkalis (*Maindron*); Java, Tcibodas, X (*Beccari*); Pengalengan, 1300^{m} (*Fruhstorfer*).

3. **Lispinus coriaceus** *.

L. impressicolli Mots. proximus, fortius parciusque punctatus, antennis longioribus, capite latiore, oculis magis proeminentibus, thorace latiore, in fundo alutaceo, ante angulos posticos et disco latius et profundius impresso, elytris longioribus, subcoriaceis, abdomine parce subtiliter punctato sat distinctus. — Long., 3 1/3-3 1/2 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Cheba, 1200-1300^{m}, I; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III, IV; Bhamo, VIII; Tenasserim, montagnes entre Meekalan et Kyeat, 1000-1400^{m}, III (*L. Fea*).—Pulo Penang; Java, monts Tengger, 1100^{m}, Tcibodas (*Fruhstorfer*).

Lispinodes Sharp.

1. **Lispinodes bistriatus** *.

L. duplicato Fauv. proximus, sed capite latiore, oculis multo minus proeminentibus, thorace elytrisque parcius subtilius punctatis, striis subhumeralibus duabus, utraque quasi carinula limitata, satis distinctus videtur. — Long., 2-2 1/2 mill.

Birmanie, Bhamo, VIII (*L. Fea*). — Annam, Hué (*de Beauchêne*); Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

Très voisin du *duplicatus*, que j'ai décrit comme *Thoracophorus* (*Ann. Mus. Civ. Genova*, 1878, XII, 197); la citation: Birmanie (*ibid.*) est à effacer et concerne le *bistriatus*.

Bothrys *.

Corpus minutum, lineare, alatum. Caput basi haud constrictum, oculis magnis, prominulis, subtus capitis latera occupantibus. Labrum transversum, apice recte truncatum, porrectum. Mandibulæ parum proeminentes. Mentum magnum, antice rotundato-arcua-

tum. Palpi maxillares articulo 3° globato, 4° fortiter conico-acuminato. Antennæ totæ incrassatæ. Thorax subtus apice medio sat productus. Elytra parum truncata. Abdomen immarginatum, segmento 7° producto, conspicuo. Coxæ intermediæ contiguæ. Tibiæ anticæ et intermediæ dense ciliatæ. Tarsi 3-articulati, articulis duobus primis brevibus.

Parmi les Piestiens à tarses triarticulés, ce genre se distingue très nettement des *Calocerus* Fauv. (*Glyptoma* Sharp), par sa tête sans cou distinct, la structure des palpes et des pattes, etc.; — des *Thoracophorus* Mots., par les mêmes caractères, ses hanches intermédiaires contiguës, son menton non conique, etc.; — des *Lispinodes* Sharp, par la forme des hanches intermédiaires, des tibias, etc.; — de tous, par le 7° segment de l'abdomen saillant.

Il est fondé sur l'espèce suivante :

1. **Bothrys personatus** *.

Convexus, nitidus, abdomine nitidulo, castaneus, palpis tarsisque rufo-testaceis ; antennis articulis 1° lato, 3° 2° paulo longiore, 4-10 sensim paulo latioribus et magis transversis, 11° breviter obconico; fronte antice arcuata, tuberculis antennariis fortiter elevatis, intus longitudinaliter profunde impressa, punctis 2 vel 3 ad basin sulcorum, aliis intra oculos, aliis lineam transversam fere integram formantibus, grossis; thorace capite cum oculis angustiore, haud transverso, ab apice ad medium parallelo, inde ad angulos posticos acutos, sat productos, sinuatim parum angustato, utrinque basi late bifoveolata (antice aliquando etiam, licet obsolete), fossis obsolete parce punctulatis, fossa alia maxima irregulari totum latus occupante, punctis 2 vel 3 notata, punctis aliquot aliis antice sparsis ; scutello subtriangulari, apice obtuso; elytris thorace quarta parte longioribus et latioribus, dorso biseriatim, ad latera postice parce fortiter punctatis ; sutura profunde impressa ; abdomine parce fortiter punctato, linea longitudinali lævi, punctis setulis brevissimis flavidis insertis, segmento 6° apice medio bicristato. — Long., 3-3 1/2 mill.

Birmanie, Bhamo, Katha, VI (*L. Fea*). — Sumatra, tabacs (*A. Grouvelle*).

Eupiestus Kraatz.

1. **Eupiestus spinifer** *.

♂. Magnitudine maxima et notis sexualibus in genere unicus.

Latior, niger, ore, elytrorum maxima parte, ano pedibusque rufulis, tibiis sæpius fuscis; antennis longitudine corporis, articulis 5 primis glabris, nitidis, cæteris opacis, velutino-rugosulis, 1° prælongo, rhopaliformi, 2° 1° paulo breviore, 3° etiam breviore, 4 5 æqualibus, 6° 5° paulo longiore, 7-11 æqualibus; oculis parvis, in angulo postico sitis; capite profunde et late excavato, supra antennas elevato-spinoso, fronte antica angusta, producta, lævi, spinis duabus longis, gracilibus, elevatis armata, basi inter spinas callosa, toto cæterum rugoso-punctato; thorace capite cum oculis paulo latiore, subcordiformi, ultra medium postice fortiter coarctato, angul s posticis rectis, foveis 5 impresso, media maxime, 2 lateralibus magnis, 2 minoribus basalibus, cæterum fortiter rugoso-punctato; scutello ut in aliis sub thoracis basin occulto; elytris transverso-quadratis, thoracis longitudine, sutura elevata, utrinque costis 3 carinatis, humerali subrecta, duabus aliis apice intus arcuatis, intervallis fortiter rugoso-punctatis; abdomine obconico, dense minus fortiter punctato, punctis squamis parvis griseis obtectis; tibiis sulcatis. ♀. Capite multo minore, subtriangulari, haud spinoso, fronte antice truncata, longitudinaliter sinuatim biimpresso; antennis dimidio fere brevioribus; thorace angustiore. — Long., 8-9 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II, III; Carin Cheba, 900-1000^{m}, V, XII; Carin Asciuii Cheba, 1200-1300^{m}, XII (*L. Fea*).

2. Eupiestus Feæ *.

♂. *E. exsculpto* Kr. duplo vel triplo major, parum nitidus, nigricans, ore, antennis, ano pedibusque obscure rufis; antennis robustis, corpore tertia parte tantum brevioribus, articulis 1° robusto, 3° 2° vix longiore, 4-6 æqualibus, 7° longiore et latiore, 8-10 æqualibus, 11° haud longiore, oblongo, 7-11 opacis, velutino-rugulosis; capite subquadrato, crebre subtiliter punctato, post oculos parvos, haud proeminentes, rotundatim arcuato, fronte antica biimpressa, apice rotundata, supra antennas elevata, vertice profunde sulcato; thorace subtriangulariter cordato, lateribus ante medium sinuatis, inde ad basin coarctatis, 5-fossato, fossa in disco ante medium et duabus lateralibus majoribus, etiam sulco a basi media ad medium disci profunde impresso; elytris transversis, thoracis vix longitudine, sed tertia fere parte hoc latioribus, sutura elevata, utroque carinis tribus, externa humerali, duabus internis disci subrectis, intervallis uniseriatim fortiter punctatis; abdomine vix conico, dense subtiliter punctato, punctis squamuloso-pruinosis.

♀. Minor, antennis brevioribus et multo gracilioribus, capite subrotundato, minore, thorace angustiore elytrisque paulo longioribus. — Long., 3 1/2-4 1/3 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V, XII; Tenasserim, Thagata, IV (*L. Fea*).

3. **Eupiestus temporalis** *.

Præcedentis ♀ magnitudine æquans, antennis paulo crassioribus et brevioribus, capite magis inæquali, oculis duplo majoribus, sat proeminentibus, intus crista elevata limitatis, temporibus post oculos subangulatis; thorace fossis profundioribus, duabus basalibus latioribus; elytris paulo longioribus, intervallis subtilius densiusque punctatis primo visu distinctus. — Long., 3 1/3-3 2/3 mill.
Sexus differentia latet.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II, III; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III, IV (*L. Fea*).

Eleusis Laporte.

1. **Eleusis Feæ** *.

Magnitudine et colore insignis. Nitida, rufa, elytris pedibusque flavidis, fronte inter oculos vage abdominisque segmento 6° præter latera piceolis, elytrorum macula quartam partem apicalem et laterum dimidiam partem inflexam occupante segmentoque 7° nigropiceis; antennis tenuibus, brevibus, articulis 6-10 transversis; oculis sat magnis, parum prominulis; capite quadrato, post oculos parum inflato, fronte antice truncata, omnium subtilissime alutaceo-strigello, parce subtilissime punctato, fovea ante basin late impresso, antice sulco brevi fortius punctato prolongata, sulco intraoculari basin haud attingente; thorace brevissimo, cupuliformi-subcordato, sulco tenui, antice magis quam postice abbreviato, lateribus rotundatis, vix sinuatis, haud perspicue dentatis, sicut caput et elytra alutaceo-strigello et punctato, impressione inæquali disci ab apice ad basin oblique utrinque late notata, post collum profunda ibique intus punctis 2 approximatis sat grossis; elytris thorace tertia parte longioribus; abdomine vix perspicue alutaceo, nitidiore, punctis aliquot setigeris. — Long., 7 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

Un seul exemplaire.

2. Eleusis vermicularis *.

Magnitudine et colore, sicut elytrorum sculptura insignis. Polita, nigra, palpis, antennis pedibusque obscure rufis, femoribus circa basin piceolis, tarsis flavidis; antennis tenuibus, pilosellis, thoracis basin vix attingentibus, articulis 4-11 basi fortiter constrictis, 3-5 et 7-10 inter se subæqualibus, illis oblongis, his dilatatis, 11° ovato; capite quadrato, post oculos haud proeminentes vix inflato, fronte antice sat producta, ibi medio truncata, inde ad antennarum basin obliqua, supra hanc basin nodulosa, nodulis intus unifoveolatis, sulco intraoculari basin attingente, disco inter oculos et ad latera strigello, irregulariter sat dense parum fortiter punctato; thorace parum latiore quam longiore, inæquali, a medio ad basin fortiter angustato, parce vix perspicue punctulato, lateribus haud dentatis, sulcis 3 profundis impresso, 2 anticis obliquis, brevibus, intus unipunctatis, post sulcum ocularem sitis, 3° medio, abbreviato, longitudinali; elytris thorace paulo longioribus et latioribus, omnium subtilissime subtransversim striolis vermiculatis, punctis aliquot vix perspicuis notatis; abdomine lævi, punctis paucis setigeris; pedibus brevibus, femoribus inflatis.—Long., 6 1/2-7 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

3. Eleusis viridans *.

Sat variabilis, nitida, omnium subtilissime alutaceo-strigella, in exemplariis bene coloratis nigra, vix viridi-tincta, elytris pruinoso-sericeis, sub humeris longitudinaliter fere usque ad apicem impressis, disco antice plus minusve piceis, antennis femoribusque piceolis; palpis, genubus, tibiis tarsisque rufis; in exemplariis minus maturis nigro-picea, elytris præter latera, apicem late et circa scutellum rufo-testaceis, fronte antica, ore, antennis pedibusque præter femora rufis; capite subquadratim orbiculato, post oculos haud proeminentes subparallelo, fronte antica sat producta, ibi medio truncata, inde ad antennarum basin obliqua, supra hunc basin vix elevata, parce subtilissime punctulato, antice impunctato; antennis capitis thoracisque longitudine, articulis 8-10 parum transversis; thorace parum latiore quam longiore, obconico, antennis capitis latitudine, lateribus vix perspicue denticulatis, parum inæquali, medio vix perspicue breviter sulcatulo, sicut caput punctulato, sulculis 2 obliquis, brevissimis, intus bipunctatis; elytris thorace paulo

longioribus et latioribus, similiter punctulatis; abdomine vix perspicue punctulato, punctis aliquot setigeris.— Long., 3 1/2 5 1/2 mill.

Birmanie, Carin-Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Asciuii Cheba, 1200-1300^{m}, I, III, IV; Tenasserim, Thagata, IV (*L. Fea*). — Java, Tcibodas, X (*Beccari*); Pengalengan, 1300^{m} (*Fruhstorfer*).

4. **Eleusis laticeps** *.

E. indicae Kr. colore subsimilis, sæpius duplo major, ad huc parcius punctulata, antennis longioribus, capite in ♂ brevissimo et latissimo, transversim orbiculato, depresso, fronte antice producta, ibi medio truncata, inde ad antennarum basin obliqua, supra hunc basin parum elevata; thorace breviore, magis conico, lateribus minus denticulatis, depresso, inæquali, utrinque antice post collum fortiter bipunctato; abdomine nitidiore; pedibus rufis facile distinguenda. — Long., 3 1/2-4 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 500-1100^{m}, V, XII (*L. Fea*). — Sumatra, tabacs (*A. Grouvelle*); ile Nias (*Eppelsheim*).

5. **Eleusis pusilla** *.

E. indicæ Kr. iterum vicina, dimidio minor, dilutior, parcius punctulata, antennis brevioribus, capite in ♂ brevi, latissimo, orbiculato, thorace latiore, oculis minoribus, brevioribus, magis proeminentibus fronte antice producta, ibi medio truncata, inde ad antennarum basin obliqua, supra hanc basin parum elevata, sulco intraoculari breviore; thorace paulo magis conico, lateribus haud perspicue denticulatis, depresso, inæquali, utrinque antice post collum bipunctato; elytris circa scutellum et sutura haud perspicue infuscatis optime distincta.— Long., 2 1/3 mill.

Birmanie, Bhamo, VIII (*L. Fea*).— Ile Nias (*Eppelsheim*).

Section 2. — APATETICÆ.

APATETICA Westwood.

Trigaeus (*Trygaeus*) Sharp.—*Idiochila* Frivaldsky.

Le genre *Apatetica*, décrit par Westwood comme appartenant à la famille des *Silphidæ*, est réellement un genre de Staphylinides.

Les considérations suivantes ne laisseront, je l'espère, aucun doute à cet égard.

Quand on enlève l'abdomen d'un Staphylin ou d'un Silphe, on constate qu'il est composé de sept segments vrais. Le premier segment est parfois plus ou moins invisible en dessous, et le septième renferme l'armure génitale. Les sixième et septième segments, chez la majorité des Staphylinides, offrent, dans les ♂, des différences remarquables de sculpture, le 7° ventral étant ordinairement plus ou moins incisé en triangle, le 6° ventral sinué, le 6° dorsal souvent caréné, etc. Ces segments 6 et 7 de nos descriptions correspondent aux segments 5 et 6 de celles d'Erichson, qui, tout en reconnaissant l'abdomen comme composé de 7 segments, crut ne devoir compter que ceux toujours visibles en dessous : système rejeté avec raison par Kraatz et tous les bons auteurs modernes.

Après ces constatations, il nous semble inutile de rappeler les discussions relatives au nombre théorique des segments abdominaux (entiers ou rudimentaires) chez les Staphylinides et les Silphides, discussions qu'on trouvera dans les publications de Kraatz, Jacquelin du Val, Thomson, Pandellé, Horn, Casey, etc. Notons toutefois que le Dr Horn a commis une erreur en donnant l'abdomen des *Silphidae* comme de six segments au plus (*Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1880, VIII, 220), bien qu'il entende évidemment par là les segments vrais et visibles.

Le tableau que voici précisera, du reste, d'une part les différences entre les deux familles des *Staphylinidae* et des *Silphidae*, et d'autre part, les caractères des trois groupes composant la tribu des *Piestini*, à laquelle appartiennent le genre *Apatetica* et son voisin le genre *Nodynus*.

Abdomen de 7 segments dorsaux vrais.

A. Tous les segments dorsaux cornés, ou par exception (*Homaliini*) le premier seul submembraneux et alors la tête pourvue de deux ocelles (1). . . STAPHYLINIDÆ.
B. Au moins les deux ou trois premiers segments dorsaux membraneux; pas d'ocelles. . . . . SILPHIDÆ.

Hanches antérieures globuleuses. (PIESTINI).

a. Elytres ne dépassant pas la poitrine. . . . . PIESTI.
b. Elytres dépassant la poitrine.
  ‡ Tibias mutiques, non sillonnés. Elytres atteignant à peine l'extrémité du deuxième segment ventral. . . . . TRIGONURI.

(1) Cette exception remarquable avait échappé jusqu'ici aux auteurs.

†† Tibias épineux, sillonnés. Elytres dépassant le troisième segment ventral. . . . . Apatetic.
× Antennes à massue indistincte. Tarses à quatrième article prolongé en palette . . . . . *Apatetica.*
×× Antennes à massue large, de cinq articles. Tarses à quatrième article simple. . . . . *Nodynus.*

Les espèces connues d'*Apatetica* peuvent se grouper de la manière suivante:

I. Elytres à angle apical externe épineux, violacées ou pourprées cuivreuses ; antennes grêles, dépassant la base du corselet (*Apatetica, Idiochila*).
A. Elytres à angle apical externe longuement épineux.

1. *brunneipes* Ritz., *Not. Leyd. Mus.*, 1879, I, 46; VI, 134. — *spinipennis* Friv., *Term. Füzet.*, 1883, VI, 137, pl. 1, fig. 4. — Sumatra; Bornéo.

B. Elytres à angle apical externe brièvement épineux.

2. *nitiduloides* Westw., *Proc. Ent. Soc. Lond.*, 1864, 11; *Thes. Ent. Oxon.*, 1879, 69, pl. 5, fig. 11. — Java.

II. Elytres à angle apical externe non épineux, vertes-bronzées, vertes cuivreuses ou noires.
A. Elytres vertes-bronzées ou vertes-cuivreuses ; antennes grêles, dépassant la base du corselet.
a. Elytres vertes-bronzées.
† Pygidium longitudinalement élevé au milieu; côtés du corselet d'un brun de poix.

3. *siamensis* Lewis, *Not. Leyd. Mus.*, 1893, XV, 248. — Siam.

Obs. Ces trois espèces me sont inconnues et j'en ai indiqué les caractères d'après les descriptions et les figures citées.

†† Pygidium non longitudinalement élevé au milieu; côtés du corselet concolores.

4. viridipennis *.

Nigra, nitidissima, palpis pedibusque piceis, antennis tarsisque rufis, circa apicem dilutioribus, elytris æneo-viridibus, margine inflexo et corpore subtus nigris; antennis gracilibus, circa apicem parum crassioribus, articulis 3 ultimis thoracis basin superantibus, 3° secundo triplo longiore, 4-7 et 8-10 longitudine inter se subæqualibus, 11° præcedente vix breviore, acute pyriformi; capite subconvexo, vix perspicue punctulato, punctis utrinque ad antennarum basin aliquot sat profundis, lateribus intra oculos ad verticem oblique depressis ibique rugose punctatis, puncto unico magno verticis medii (an fortuito?); thorace subtriangulari, antice capitis cum oculis latitudine, ab angulis anticis rotundatis fere usque ad

tertiam partem posticam fortiter oblique dilatato, inde arcuatim ad angulos posticos obtusos maxime angustato, lateribus latissime explanatis, punctis aliquot grossis præsertim antice notatis, disco maxime convexo, utrinque intricatim grosse punctato, spatio medio longitudinali irregulariter lævi; scutello parum convexo, lævi, postice rufo-limbato; elytris thoracis maxima parte haud latioribus, fortiter convexis, fere parallelis, 9-striatis, striis dorsalibus minus profundis et minus grosse punctatis, basi abbreviatis, angulo suturali late rotundatim emarginato; abdomine conico, propygidio parce subtiliter punctato, utrinque parum impresso, pygidio conico, parce grosse punctato, medio haud elevato; tarsis anticis articulis 2 primis præsertim fortiter dilatatis, tibiis etiam anticis ultra medium intus angulatim elevatis. — Long., 7 1/2 mill.

Sikkim, Darjeeling. — Un seul ♂.

b. Elytres d'un beau vert cuivreux; marges du corselet d'un rouge testacé vif.

5. *lebioides* Westw., *Cab. Orient. Ent.*, 86, pl. 41, fig. 9. — Lac., *Gen. Col.*, pl. 16, fig. 6. — Himalaya; Sikkim.

B. Elytres noires; antennes légèrement en massue, ne dépassant pas la base du corselet *(Trigaeus)*.

a. Corselet très convexe en avant, où l'explanation latérale est nulle; interstries trois ou quatre fois plus larges que les stries, peu convexes.

6. **Sikkimi** *.

Nigra, nitida, capite opaculo, mandibulis, palpis apice, thorace subtus ante coxas anticas et ante oculos posticos maculatim, elytrorum margine inflexo, abdomine fere toto pedibusque rufulis, tibiis fusco-piceis, antennarum articulis 10-11 tarsisque rufo-testaceis; *A. javanica* Sharp paulo major, longior et convexior, antennis longioribus, articulis omnibus longioribus quam latioribus; capite crebre rugosius punctato; thorace longiore, multo convexiore, antice magis conico et umbonato, disco fortiter haud intricatim fortius punctato, explanatione laterali antice nulla, a medio ad basin tantum extensa, impunctata, marginibus lateralibus haud relevatis, basi late irregulariter lævigata, angulis anticis acutis; scutello multo majore et latiore; elytris tertia parte longioribus quam latioribus, striis angustis, densius crenulato-punctulatis, intervallis multo latioribus, parum convexis; abdomine densius subtilius punctulato, segmentis 3 ultimis tantum perspicuis, penultimo medio anguste impunctato maxime distincta. — Long., 7 mill.

Sikkim, Darjeeling. — Une seule ♀.

b. Corselet régulièrement convexe, à explanation latérale entière.

† Explanation du corselet largement relevée en dehors ; élytres seulement un peu plus longues que larges, à interstries étroits, subcarénés.

7. *javanica* * Sharp, *Not. Leyd. Mus.*, 1892, XIV, 61. — Bengale; Birmanie; Java.

†† Explanation du corselet non relevée en dehors; élytres d'un tiers plus longues que larges, à interstries larges, peu convexes.

8. *princeps* * Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, 420; *Ann Mag. Nat. Hist.*, 1889, III, 467; *Aid Ident. Ins.*, pl. 133, fig. 3. — Japon.

Tribu II. — PROTININI.

MEGARTHRUS Stephens.

1. **Megarthrus umbonatus** *.

Minor, maxime convexus, dilute piceus, ore, antennarum articulis 2-6, fronte antica, thoracis marginibus explanatis, ano pedibusque squalide rufo-testaceis ; antennis tenuibus, articulis 3-5 elongatis, æqualibus; capite depresso, fronte antica medio vix elevata, sulcis obliquis obsoletis; thorace singulari, brevissimo, disco subopaco, maxime elevato, creberrime asperatim sicut caput punctulato, dense pubescenti, sulco longitudinali impresso, lateribus late explanatis, nitidulis, antice fortiter angustatis, post medium sinuatis, angulis posticis dentatis, post dentem emarginatis, basi arcuata ; scutello minore; elytris nitidulis, thorace duplo longioribus, grosse sat dense punctatis, brevius pubescentibus; abdomine brevi, conico, dense subtiliter punctulato, punctis squamulosis. — Long., 2 1/4 mill.

Variat antennis elytrorumque marginibus rufo-testaceis.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*). — Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

Je n'en ai vu que deux exemplaires, l'un de Birmanie, l'autre du Sikkim.

2. **Megarthrus birmanus** *.

M. hemipterо Ill. sat vicinus, brevior, totus squalide testaceus, abdominis segmentis 2 basalibus præter apicem vix piceolis ; antennis paulo longioribus, articulo 1° vix inflato, 2° longiori, subparallelo; oculis magis proeminentibus; fronte antica obtuse arcuata; thorace paulo angustiore, lateribus magis rotundatis, disco subtilius

sulcato, medio utrinque prope sulcum foveolato; elytris paulo fortius punctatis, angulis externis apicalibus magis rotundatis facillime distinguendus. — Long., 2 1/3 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu; 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

Tribu III. — OXYTELINI.

Section 1. — OSORII.

OSORIUS Latreille.

1. **Osorius scolytinus** *.

Angustus, parum nitidus, longius dense flavo-aureo-pubescens, nigro-piceus, ore, antennis pedibusque rufis, elytris piceis; antennis tenuibus, articulis 4-5 minoribus, 6° subquadrato, 7-10 æqualibus, transversis, 6-11 clavam formantibus; capite cum oculis thoracis latitudine, crebre longitudinaliter strigoso, linea media longitudinaliter parum elevata, integra, fronte apice truncata; thorace oblongo, capitis longitudine, antice posticeque truncato, antice subparallelo, postice parum angustato, angulis posticis sat obtusis, creberrime parum fortiter vermiculatim asperulo-punctato, linea angusta media lævi; scutello lævi; elytris thorace paulo longioribus, crebre subtiliter punctatis; abdomine nitidiore, dense transversim asperulo-punctulato. — Long., 5 1/2 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400m, II, III (*L. Fea*).

2. **Osorius punctipennis** *.

Præcedenti vicinus, duplo major, elytris concoloribus, antennis articulo 6° 7° subæquali, fronte antica sat emarginata, thorace paulo longiore, a tertia parte antica circa basin magis angustato, prope angulos posticos marginato et parum impresso, cæterum nitidiore, fortius minus crebre asperulo-punctato, scutello basi alutaceo, elytris magis nitidis, crebre fortiter punctatis facile distinctus. — Long., 8 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400m, II, III; Carin Cheba, 900-1100m, I; Carin Asciuii Cheba, 800-1400m, XII (*L. Fea*).

3. Osorius constrictus *.

O scolylino iterum vicinus, sed duplo fere major, frontis parte antica declivi utrinque asperata, vix strigosa, apice medio profunde emarginata, linea media longitudinali nulla; thorace paulo longiore, basi subito fortiter constricto, angulis posticis rectis primo visu distinguendus. — Long., 6 3/4-7 1/3 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}; II, III (*L. Fea*).

4. Osorius pectinifrons *.

Forma præcedentim, magnitudine *constricti*, niger, sat nitidus, parcius longe fulvo-pubescens, palpis, antennis pedibusque rufis, femoribus infuscatis; capite insigni, frontis parte antica declivi utrinque parce asperata, medio late impressa, subalutacea, apice truncata, margine crenulis 7 vel 8 pectinato; capite inter oculos parcius longitudinaliter strigoso, spatio medio longitudinali excepto; thorace parcius fortiter vix rugose, elytris similiter vix parcius, abdomine subtilius asperatim punctatis; thorace ab apice ad medium vix angustato, inde ad basin subarcuatim sat angustato, angulis posticis obtusis, ante hos angulos sat late parum profunde impresso; elytris thorace paulo longioribus. — Long., 7 1/2 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II, III, V (*L. Fea*).

5. Osorius stricticollis *.

Præcedentibus major et latior, niger, nitidus, parce longius fulvo-pubescens; palpis, antennis, tibiis tarsisque rufis, femoribus infuscatis; antennis longioribus, articulis haud transversis; frontis parte antica declivi utrinque parce asperata, medio vix impressa et sæpius alutacea, apice parum arcuatim emarginata et crenulata; tuberculis antennariis et spatio intus lævibus; capite inter oculos fortiter strigoso, spatio medio longitudinali excepto; thorace capite sat latiore, sat transverso, cupuliformi, parce irregulariter fortiterque punctato, linea media lata lævi, sæpius breviter medio sulcatula, lateribus ultra medium postice sinuatim fortiter strictis, angulis posticis rotundatis, ante hos angulos late sat profunde impresso; elytris thorace vix angustioribus, sat longioribus, parum dense fortiter punctatis; abdomine subtiliter parum dense punctato, minus nitido. — Long., 9-13 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II, III; Tenasserim, mont Mooleyit, 1800-1900^{m}, III (*L. Fea*).

Paragonus *.

Corpus parvum, breve, convexum, rugellum, puberulum, alatum. Caput minus, oculis sat prominulis. Labrum transversum, truncatum. Mandibulæ breves, robustæ, intus dentatæ, apice uncinatæ. Palpi maxillares crassi, breves, 4-articulati, articulo 1° lato, 2° brevi, transverso, 3° obconico, 4° angustissimo, subulato. Mentum magnum, apice truncatum. Antennæ haud fractæ. Thorax brevis, basi fortiter coarctatus. Scutellum sat magnum, subtriangulare. Elytra brevia, truncata. Abdomen ut in *Osorio*, immarginatum, subcylindricum. Pedes graciles, coxis omnibus approximatis, haud contiguis, intermediis antice carina mesosterni divisis, tibiis haud dilatato-angulatis nec spinosis, tantum setosis, tarsis 5-articulatis, articulo primo minimo, anticorum vix perspicuo.

La forme curieuse des palpes maxillaires à dernier article subulé, les antennes non coudées, les pattes grêles, les jambes non dilatées ni épineuses, le premier article des tarses antérieurs très petit, etc., distinguent à première vue ce genre de tous ceux de la section des *Osorii*.

Il ne renferme que six espèces inédites; toutes sont indo-malaises, de petite taille et remarquables par leur corps plus ou moins ponctué-râpeux, pubescent, et surtout par leur corselet transversal, fortement étranglé à sa base.

1. **Paragonus birmanus** *.

Latior, subopacus, abdomine nitidulo, nigro-piceus, dense longius fusco-pubescens, corpore antico crebre parum fortiter asperatim, abdomine dense subtiliter punctatis; ore, antennis, segmentorum marginibus anguste pedibusque squalide rufis, tarsis rufo-testaceis; antennis capitis thoracisque longitudine, articulis 4-10 moniliformibus, penultimis magis transversis, 11° conico; fronte antice rotundata; thorace capite latiore, duplo latiore quam longiore, hexagonali, ab apice usque ultra medium dilatato, inde ad angulos posticos obtusos maxime strangulato, supra angulos profunde foveolato, foveola puncto nitido in fundo notata, lateribus ab apice usque ultra medium subtilissime crenulatis; scutello alutaceo-rugello; elytris thorace latioribus, transversis, circa scutellum parum impressis; abdomine parallelo; subtus piceus, nitidior, thorace pectoreque sat fortiter punctatis. — Long., 3 1/2-3 3/4 mill.

Sexus differentia latet.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, I; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

Section 2. — OXYTELI.

Delopsis *.

Corpus elongatum, depressum, subopacum, glabrum et rugosum (abdomine excepto), alatum. Antennæ sat robustæ, maxime elongatæ. Oculi prominuli. Os sat productum. Labrum transversum, emarginatum. Mandibulæ validæ, intus dentatæ. Palpi maxillares 4-articulati, articulis 2-3 subæqualibus, 2° clavato, 3° oblongo-parallelo, 4° 3° vix longiore, subulato. Mentum transversum truncatum. Scutellum occultum. Coxæ intermediæ approximatæ, metasterno anguste lanceolato-producto divisæ. Tibiæ vix pubescentes, supra sulcatæ. Tarsi 3-articulati, articulo 1° latiore, obconico, supra concavo, longe piloso, 2° minuto, bilobato, 3° duobus primis longiore, unguiculis elongatis, validis.

Par ses tarses de trois articles, ses jambes mutiques et son écusson invisible, ce genre se place auprès des *Trogophloeus*, dont il est d'ailleurs extrêmement distinct par son faciès, la structure de ses palpes, de ses tibias et surtout de ses tarses, dont le premier article est excavé dans toute sa longueur et le deuxième finement bilobé-saillant en dessous.

Les ♂ ont le 7° segment ventral incisé en triangle.

J'en connais cinq espèces inédites, toutes de la région indo-malaise. Elles vivent sous les feuilles humides, dans les montagnes.

1. Delopsis cornuta *.

Antennis validis, maxime elongatis distincta. Nigra, subopaca, abdomine nitidulo, piceo, fronte antica, antennarum basi thoraceque aliquando piceolis, ore rufo, antennarum articulo 11° apice pedibusque rufo-testaceis; antennis corpore antico paulo longioribus, opacis, haud setosis, articulo 2° brevissimo, 4-11 duplo longioribus quam latioribus; capite subquadrato, angulis posticis rotundatis, longitudinaliter areolatim strigoso, tuberculis antennariis crassis, rufulis, nitidulis, linea vix elevata transversa divisis, fronte ante hanc lineam parum depressa, nitidula, asperula, antice producta, apice medio truncata; linea elevata intraoculari postice continua, basi ante thoracem sinuata; oculis globosis, minutis; thorace capite cum oculis parum latiore, semilunari, areolatim umbilicato-rugoso, inæquali, sexfoveolato, fovea antica majore cum ba-

sali sulco unita, foveis 2 aliis basalibus, duabusque lateralibus paulo ante medium sitis, lateribus sat profunde trisinuatis, angulis posticis dentatis; elytris thorace tertia parte latioribus, transversim quadratis, planis, vix inæqualibus, dense asperatim strigosis, sutura elevata; abdomine dense subtiliter asperulo-punctulato, punctis breviter pubescentibus, segmentis 2-6 basi utrinque linea obliqua impressa. — Long., 4 2/3-5 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Cheba, 1200-1300^{m}, I; Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II-III (*L. Fea*).

2. Delopsis seticornis *.

A præcedente antennis brevioribus, præsertim basi tenuibus, subtiliter setulosis, articulis obconicis, capite brevi, lato, tuberculis antennariis minutis, frontis margine antico subarcuato, temporibus parum dilatatis, vertice sulco antice plus minusve producto impresso, basi utrinque foveolato; oculis majoribus, parum globosis; thorace breviore et latiore, duplo fere latiore quam longiore, planiore, fossis obsoletis, lateribus vix sinuatis, angulis posticis rotundatis; elytris subtilius strigosis maxime distincta.— Long., 4 1/2-4 2/3 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

Oxytelopsis *.

Corpus breve, dilatatum, depressum, subopacum vel nitidulum, glabrum et rugosum (abdomine excepto), alatum. Antennæ breves, clavatæ. Oculi sat prominuli. Os sub fronte occultum. Labrum truncatum. Mandibulæ validæ, dentatæ. Palpi maxillares articulo ultimo crassiore, subulato. Mentum breve, antice arcuatum. Scutellum occultum. Coxæ intermediæ distantes, metasterno late triangulariter producto divisæ. Tibiæ ciliatæ, supra sulcatæ. Tarsi ut in genere præcedente, sed articulo 2° paulo longiore.

Genre voisin du précédent, mais distinct par son faciès d'Oxytelien large et court, le front recouvrant presque entièrement la bouche, les antennes courtes et claviformes, le menton arqué en avant et surtout l'écartement des hanches intermédiaires.

Toutes les espèces que je connais, au nombre de six, sont inédites; cinq appartiennent à la faune indo-malaise, la sixième habite Madagascar (1).

(1) Sur une quarantaine d'exemplaires de *Delopsis* et d'*Oxytelopsis* que j'ai examinés, je n'en ai pas trouvé un seul qui n'eût l'avant-corps

1. Oxytelopsis apicipennis *.

Facie *Oxytelum rugosum* Fabr. simulans, licet tota alia. Picea, nitidula, fronte antica, antennis, elytris apice anguste segmentorumque marginibus rufulis ; palpis, femoribus tarsisque dilutioribus; antennis parum incrassatis, articulis 4° minuto, 5-10 parum transversis; capite suborbiculato, subtiliter dense rugoso; fronte apice truncata, supra antennas elevata, antice circulariter impressa, spatio inter impressionem nitidiore, subtilius asperulo, genis post oculos angulatis, vertice ab oculis ad basin late oblique impresso, medio ante basin parum bielevato, sulculo basali longitudinaliter obsoleto; carinula intraoculari ad basin producta, haud marginali; thorace capite sat latiore, transverso, antice et postice profunde bisinuato, dense fortiter rugoso-punctato, late utrinque inæqualiter excavato, sulco medio antice latiore et carinis 2 limitato impresso, carina extus antica vix perspicua, lateribus arcuatis, marginatis, parum crenulatis, basi summa strangulata; elytris transversis, thorace parum latioribus et longioribus, subimpressis, parum inæqualibus, dense fortiter asperatis, sutura elevata. Abdomine lato, ovali, sat nitido, segmentis 2-5 parcius sat fortiter, 6-7 dense subtiliter punctatis, punctis breviter pubescentibus. 2-6 linea utrinque basali oblique elevata; pedibus brevibus, robustis. — Long., 5 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

2. Oxytelopsis cimicoides *.

Præcedente dimidio minor, etiam multo brevior et latior, magis depressa, antennis multo brevioribus et magis clavatis, articulis 5-10 maxime transversis, capite minore, fortiter transverso, fronte ab oculis antice arcuatim rotundata, marginata, tuberculis antennariis minimis, oculis minus proeminentibus, genis marginatis, longius post oculos angulatis, ab angulo ad collum truncatis; vertice obsolete biimpresso ; thorace multo breviore, duplo latiore quam longiore, longius ante basin et fortius strangulato, angulis anticis minus productis, lateribus crenato-sinuatis ; elytris multo brevio-

au moins couvert d'une croûte limoneuse desséchée, très adhérente et difficile à enlever, même avec l'ammoniaque. Comme on n'observe pas le même fait chez d'autres Oxytéliens aussi rugueux, je me demande si, chez ces deux genres, il ne se produirait pas une sorte de secrétion particulière (analogue à celle des *Lixus*), à laquelle adhérerait le limon des endroits humides qu'ils habitent.

ribus et latioribus, densius asperatis; abdomine dense subæqualiter subtiliterque punctato omnino diversa. — Long., 3 1/2 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

3. Oxytelopsis pseudopsina *.

Præcedente dimidio minor, angustior, ab omnibus capite minuto, suborbiculato, carina intraoculari post oculos haud producta, genis nec dentatis, nec angulatis, sed post oculos parallelis, dein ad collum rotundatim angustatis; rufa, elytris vix piceolis; antennis brevioribus; vertice medio bifoveolato, lateribus haud depresso, fronte apice truncatula, oculis majoribus, sat proeminentibus; thorace fere ut in *cimicoide*, sed paulo angustiore, lateribus vix vel haud sinuatis, minus elevatis, basi multo minus coarctato, dorso quadrisulcato; elytris angustioribus et longioribus, vix densius subtiliusque asperatis primo visu distincta. — Long., 2 1/3-2 3/4 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*). — Malacca, Perak (*Staudinger*); Bornéo, Sarawak (*Wallace*); Java, Kemangle, Tegal, VII (*Musée de Leyde*).

Je l'avais nommé *Oxytelus* (?) *pseudopsinus in litt.*

Oxytelus Gravenhorst.

1. Oxytelus megaceros.

Antennis longis, robustis, sicut colore et punctura facile distinctus. Sat angustus, politus, nigricans, vel piceus capite nigritulo; mandibulis, antennarum basi tuberculisque antennariis rufis; palpis pedibusque testaceis; elytris albidis, basi, sutura, lateribus et circa angulos posticos externos fuscis; antennis articulis 5-10 quadratis vel vix transversis; capite in ♂ transverso, oculis sat magnis, genis dilatatis, fronte impressa, triangulariter producta, apice anguste truncata, tuberculis antennariis fortiter elevatis; disco longitudinaliter impresso, vertice medio subsulcato; punctis aliquot plus minusve subtilibus; thorace in ♂ capite vix angustiore, transverso, tertia parte antica latiore, inde ad basin sat fortiter angustato, dorso trisulcato, sulcis externis antice abbreviatis, arcuatis, impressionne sublaterali profunda, sicut caput punctis aliquot notato; elytris thorace latioribus, transversis, parum fortiter vix striolatim punctatis; abdomine sublævi; ♀ capite minuto, suborbiculato, genis

haud dilatatis, rotundatis, thorace longiore, angustiore. — Long., 4 1/2-4 3/4 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*). Malacca, Perak (*Staudinger*); Sumatra, tabacs (*A. Grouvelle*).

2. Oxytelus armiger *.

♂. Major, politus, piceus, capite præter frontem anticam nigritulo; fronte antica, ore præter mandibularum apicem, antennarum articulis 4 primis, segmentis 6-7 apice pedibusque rufo-testaceis; elytris squalide rufis, lateribus et apice vix fuscis; antennis robustis, articulis 1° prælongo, ante apicem sat coarctato, 3° 2° duplo fere longiore, 4° minuto, 6-10 subquadratis; capite magno, utrinque ante oculos mediocres spina valida, acuta, recta, rugella, extus sinuata armato, fronte excavata, producta, antice medio dentibus 2 intervallo arcuato divisis armata; vertice depresso, parum inæquali, subtilissime parce punctulato, rarius vix strigello; genis parum inflatis; thorace transverso, capite sat latiore, profunde trisulcato, sulco medio antice posticeque latiore, 2 aliis ante apicem interruptis, excavatione laterali profunda, antice intus producta; parce parum fortiter punctato, lateribus a tertia parte antica ad angulos posticos obtusos sat angustatis, basi arcuata; elytris thorace parum latioribus, non longioribus, lateribus sat arcuatis, dorso intra humerum impressis, densius parum fortiter punctato-strigosis, stria subhumerali externa; abdomine lævi; segmento ventrali 6° leviter emarginato; 7° producto, excavato, utrinque anguste inciso; ♀ capite minore, brevius spinoso, fronte haud dentata. — Long., 6 1/3 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900 1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

3. Oxytelus bellicosus *.

In genere maximus et latissimus, nitidus, piceus, mandibulis apice excepto, ore, antennarum articulis 4 primis, elytris basi, sub humeris et oblique ab humeris ad disci tertiam partem pedibusque plus minusve squalide testaceis; fronte antica, collo medio, thorace præter discum medium squalide rufis; antennis articulis 6-10 parum transversis; capite in ♂ dilatato, tuberculis antennariis latis, fronte antica impressa, medio apice seu fortiter bispinosa, seu tantum dentibus 2 latis, conicis, striolatis, incisura triangulari divisis,

armata; disco intra oculos ad lineam colli subtiliter strigoso; oculis majoribus; genis fortiter dilatatis; vertice medio rarius sulcatulo; thorace brevi, inæquali, 3-sulcato, sulco medio antice latiore, apice abbreviato, sulcis 2 aliis brevibus, parum impressis, depressione laterali lata, minus profunda; lateribus fere totis anguste nigritulis, post angulos anticos sinuato-emarginatis, dein ad angulos posticos obtusos fortiter angustatis; disco parce sat subtiliter punctato lateribus striolatim densius punctatis; elytris brevibus, transversis, thorace parum longioribus et latioribus, lateribus sat arcuatis, dorso depressis, dense striolatim punctatis; abdomine sublævigato; segmento 7° ventrali leviter emarginato, medio apice obtuse bidentato; ♀ capite minore, fronte antice haud dentata, oculis majoribus, genis haud inflatis, thorace angustiore, circa basin minus angustato. — Long., 5 1/2-7 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

Trouvé en grand nombre.

Bledius Mannerheim.

1. **Bledius palliatus** *.

♂. *Bl. gracilicorni* Kr. vicinus, sed antennis circa apicem infuscatis, tenuioribus, articulo 3° 2° dimidio breviore, 4-5 etiam brevioribus, capite alutaceo, denticulis 2 frontis inter se minus distantibus, oculis paulo minoribus, thorace breviore, circa basin minus coarctato, minus nitido, alutaceo, multo subtilius parum perspicue punctulato, angulis posticis cum basi omnino rotundatis; elytris etiam subtilius punctulatis, flavis, plaga communi brunnea antice angustiore, ultra humerum extus non extensa; abdomine flavo, segmento 6° præter basin anguste et medium 7°que fere toto vel omnino piceis; ♀ fronte mutica maxime distinctus. — Long., 3 3/4-4 mill.

Birmanie, Myeenkyan, II (*L. Fea*).

Section 3. — OXYPORI.

OXYPORUS Fabricius.

1. **Oxyporus stigma** *.

♀. Ab *Ox. rufo* L. antennis longioribus, dimidio gracilioribus, rufis, articulis multo minus transversis, externe flavis; oculis majo-

ribus; capite omnium subtilissime punctulato; thorace elongato, vix transverso, oblongo, capite angustiore, convexo, rufo, maculis 3 nigro-piceis, una majore, subtriangulari, apice medio, duabus aliis utrinque ad angulos anticos. cæterum lævi, lateribus impressione parum profunda, discum haud attingente; elytris transversis, rufis, macula nigra subrotundata in angulo externo apicali, disco striis 2 approximatis, profundis, parce punctatis, interiore postice longiore, lateribus sub humeris oblique impressis; abdomine omnium subtilissime punctulato, rufo-flavo, segmento 4° macula nigra media maxima notato, 5-6 nigris, 7° albido, utrinque antice nigro-marginato; prosterno, metasterno epimerorumque metasterni dimidia parte postica nigris; pedibus flavis, tibiis rufis, maxime distinctus. — Long., 9 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

2. **Oxyporus borneensis** *.

♀. Ab *Ox. rufo* L. antennis pallidis, oculis paulo majoribus, fronte sat profunde apice medio triimpressa, capite nigro, subtiliter punctulato, collo præter medium rufo; thorace rufo, bisulcato; sulco altero prope marginem apicalem sito, medio interrupto, punctis aliquot grossis notato; altero disco paulo ante medium sito, transverso, sinuato, utrinque interrupto, sed in latere impressione obliqua quasi continuato, unde latera breviter sinuata videntur, hoc medio postice sulcis 2 minus profundis, subparallelis adjectis continuato; basi fortiter constricto, angulis posticis extus prominulis; elytris thorace sat latioribus, parum longioribus, rufis, macula nigra in angulo apicali externo, a medio extus usque prope suturam arcuatim ducta; disco striis 2 approximatis, profundis, grosse punctatis, punctis aliis intus seriatis et medio apice dispersis, serie subhumerali 3 vel 5-punctata; abdomine subtilissime punctulato, flavido, segmento 4° late medio, 5° 6°que totis, 7° basi utrinque nigris; epimerorum metasterni apice nigro; femoribus flavis omnino distinctus. — Long., 9 mill.

Bornéo, Sarawak (*Wallace*).

Une seule ♀.

3. **Oxyporus bucephalus** *.

♀. Species singularis capite maximo, latissimo, convexo, fortiter transverso, ab oculis ad angulos posticos dilatato, fronte parum pro-

funde apice medio triimpressa; nitidus, rufus, mandibulis, fronte inter oculos transversim, capite subtus maxima parte, macula ad angulum apicalem externum elytrorum, epimerorum metasterni parte apicali, abdominis segmento 5° late medio, 6° toto, 7° basi utrinque nigris; palpis, antennis, segmentorum margine elevato plagiatim, ano partim femoribusque pallidis; antennis mediocriter dilatatis; vertice subtilissime punctato; thorace capite tertia parte angustiore, brevi, lateribus antice et postice sinuatis, sulcis 2 transversis, profundis, integris, utrinque incurvis, altero post marginem apicalem, altero circiter medio, hoc figura signi circumflexi, medio postice sulcis 2 minus profundis, furcatis, adjectis continuato; punctura subtilissima; elytris thorace sat longioribus, capite vix latioribus, disco striis 2 approximatis, profundis, fortiter punctatis, punctis majoribus intus dispersis, serie subhumerali 4 vel 6-punctata; abdomine subtilissime punctulato; alis squalide fusco-albidis. — Long., 11-12 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V, XII (*L. Fea*).

Tribu IV. — STENINI.

Section 1. — EVÆSTHETI.

EDAPHUS Le Conte.

Tetrameres Schaufuss (*Tetratarsus* Schauf. *olim.*)

1. **Edaphus major** *.

E. dissimili Aubé quadruplo major, latior, crassus, nitidus, dense longius flavo-pubescens, præter abdomen obsolete parce punctulatum lævis, rufo-testaceus, ore pedibusque testaceis; antennis longioribus, articulo 9° 8° vix latiore, 10-11 maximis, 10° parum transverso; oculis magnis, proeminentibus; fronte inter oculos linea transversim arcuata impressa, ante lineam vix triangulariter elevato-producta, tuberculis antennariis parum crassis; thorace capite sat latiore, longiore quam latiore, fortiter cordato-strangulato, basi foveis 4 grossis, æqualibus impresso, marginibus ante angulos posticos carinula subrecta, nigra, limitatis; elytris amplis, convexis, thorace multo latioribus, vix brevioribus, apice basi latioribus, lateribus arcuatis; abdomine obconico, segmento 1° 2° paulo longiore; tibiis rectis.— Long., 2 1/3 mill.

Birmanie, Bhamo, VIII (*L. Fea*).

2. **Edaphus punctatus** *.

Præcedente paulo minor, nitidus, parce longe flavo-pubescens, rufus, ore, ano pedibusque testaceis; antennis brevioribus, articulo 9° 8° sat latiore; oculis magnis, proeminentibus; fronte linea postoculari transversim arcuata, ante lineam arcuatim elevato-producta, prominentia parce punctata; thorace capite quarta parte latiore, parum transverso, ab apice ad medium parallelo, inde ad basin fortiter subito strangulato, basi foveis 6 obsoletis impresso, 2 mediis approximatis, marginibus ante angulos posticos carinula subrecta, nigra, limitatis; toto dense fortiter punctato; elytris amplis, thorace sat latioribus, quarta parte longioribus, paulo subtilius dense punctatis, lateribus minus arcuatis; abdomine parum conico, sublævi, segmento 1° 2° parum longiore; tibiis rectis. — Long., 2 mill.

Birmanie, Bhamo, VIII (*L. Fea*). Pulo-Penang (*A. Raffray*).

J'ai vu deux exemplaires de cette espèce, l'un pris et communiqué par M. Fea, l'autre que mon ami Raffray m'a envoyé de Penang. Ce dernier a les fossettes latérales de la base du corselet plus effacées et la ponctuation des élytres un peu plus forte.

Section 2. — STENI.

STENUS Latreille.

Hemistenus Mots. — *Areus* Casey.

A. Quatrième article des tarses simple. Abdomen rebordé.

1. **Stenus nigrovirens** *.

St. biguttato L. paulo minor, facie subsimilis, colore et punctura in genere unicus; vix nitidus, abdomine nigro, fere opaco, omnium densissime vix perspicue punctulato, pube densissima brevissimaque sericea obtecto; capite thoraceque nigro-viridibus, elytris viridibus; palpis, antennis pedibusque squalide rufo-testaceis, femorum dimidia parte apicali tibiisque basi infuscatis; antennis longis, gracilibus; capite brevi, elytrorum latitudine, toto excavato, creberrime punctato-rugosulo, linea longitudinali parum impressa; thorace convexo, capite multo angustiore, oblongo, postice sinuatim coarctato, dorso utrinque ad medium impresso, capite paulo fortius rugoso; elytris paulo longioribus quam latioribus, nitidulis,

vix inæqualibus, fortius rugoso subintricatim punctatis; alis albido-irideis; ♂, segmento 6° medio subtus longitudinaliter impresso, impressione dense punctulata, apice emarginato et flavo-piloso; 7° profunde triangulariter inciso. — Long., 5 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 500-1000m, XII; Carin Asciuii Cheba, 1200-1300m, I (*L. Fea*).

2. Stenus annamita *.

St. mendico Er. proximus, sed angustior, thorace præsertim multo angustiore, longiore, antice posticeque subæqualiter angustato, sicut elytra parcius et profundius punctato, punctura antice utrinque parciore et profundiore, disco sæpius linea tenuissima longitudinali lævi; elytris multo longioribus, angustioribus; abdomine parcius vix subtilius punctulato; ♂, segmento 7° ventrali apice obtuse vix emarginato distinctus. — Long., 3-3 1/3 mill.

Birmanie, Tienzo, V (*L. Fea*). Ceylan, Maturata (*E. Simon*). Annam, Hué, Qui-Nhon; Tonkin (*de Beauchêne*).

3. Stenus collium *.

Magnitudine et facie *sylvestri* Er., sed latior, minus convexus, abdomine subconico, segmentis basi crenulatis, haud medio unicarinatis, colore et cæteris omnino diversus; corpore antico fortius rugose punctato; antennis rufulis, clava fusca; palpis pedibusque rufo-testaceis, genubus infuscatis; capite paulo latiore et profundius excavato; thorace haud perspicue sulcato; elytris planioribus, latioribus et brevioribus, vix inæqualibus; abdomine planiore, segmentis basi vix transversim impressis. — Long., 4 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Tenasserim, Thagata, IV (*L. Fea*).

4. Stenus comes *.

Præcedenti vicinus, paulo minor, palpis pedibusque rufulis, genubus vix infuscatis, capite paulo, thorace elytrisque triplo fortius rugose, abdomine parcius paulo fortius punctatis, thorace breviore, elytris etiam paulo brevioribus maxime distinctus; ♂, segmento 7° ventrali apice subtriangulariter vix emarginato. — Long., 4 1 3 mill.

Tenasserim, Thagata, IV (*L. Fea*).

Les quatre espèces qui précèdent appartiennent à la division de ma *Faune gallo-rhénane* (III, 227), caractérisée par la base des segments abdominaux en dessus dépourvue de carène.

5. **Stenus venator** *.

Magnitudine *St. atri* Mann., majoribus exemplariis æqualis, colore *clavicornis* Scop.; niger, parum nitidus, abdomine opaculo, densissime rugulose subtiliter punctato, segmentis 3-5 carinula opaca, triangulari, latiore; palpis articulo ultimo antennisque præter articulos 2 primos obscure rufulis; pedibus squalide rufo-testaceis, genubus late infuscatis, tarsis piceis; cæterum ab *atro* capite latiore, fortius punctato, prominentia media latiore, planiore; thorace longiore, fortius rugose punctato; elytris parum transversis, thorace quarta parte brevioribus, magis inæqualibus; ♂, femoribus crassis, posticis intus longe fulvo-pilosis; segmentis 3, 4, 5 subtus sensim latius et profundius arcuatim impressis, impressionibus utrinque longe flavo-pilosis; 6° impressione profundiore, subparallela, utrinque acute carinata, medio postico lævi, margine apicali arcuatim emarginata; 7° profunde et anguste inciso, incisura basi arcuata, hoc segmento basi media lævi maxime distinctus. — Long., 5 3/4 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II-III (*L. Fea*).

B. Quatrième article des tarses bilobé. Abdomen rebordé.

6. **Stenus pilicornis** *.

Inter species birmanas elytris immaculatis in sectione unicus. Magnitudine *Erichsoni* Rye, facie parum diversus, nigro-subæneus, nitidulus; coxis rufo-piceis; palpis, antennis pedibusque rufo-testaceis, illis clava genubusque vix infuscatis; antennis longis, gracilibus, fusco pilosis; capite lato, excavato, intervallo medio vix elevato, vix carinato; sicut thoracem toto crebre rugosule punctato; thorace ovali, lateribus dilatato, sulco obsoleto abbreviato; elytris thorace parum brevioribus, paulo fortius rugosis, vix inæqualibus; abdomine cylindrico, segmentis ante basin transversim impressis, vix crenulatis, 2-5 sat dense subtiliter, 6-7 subtilissime punctatis, omnibus utrinque præter basin omnium subtilissime carinella marginatis; tarsis articulo 4° anguste bilobato; ♂, tibiis posticis prope apicem intus parum incurvato-dilatatis; segmentis ventralibus 3-6

longitudinaliter impressis, 6° profundius carina parvula posterius utrinque elevata, depressione subtilissime punctulata, flavo-pilosa, apice vix emarginata; 7° parum profunde triangulariter sat late inciso. — 4 1/3-4 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

La carène marginale des segments abdominaux est très nette sur leur partie étranglée, mais très fine sur le reste; le 4° article des tarses est très étroitement bilobé.

7. **Stenus posticus** *.

Elongatus, nigro-æneolus, nitidulus, antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis; antennis longis, gracilibus, fusco-pilosis, circa apicem infuscatis; palporum articulo ultimo dimidia parte apicali infuscato; elytris macula flava, oblonga, ultra medium sita; punctura capitis densa, thoracis et elytrorum paulo fortiore, subrugosa, abdominis segmentorum 2-4 densissima, subtili, 5-6 adhuc densiore, subtilissima; capite lato, excavato, post antennarum basin et verticis basi subcarinato; thorace longiore quam latiore, lateribus sat rotundato, postice coarctato, parallelo, sulco medio obsoletissimo, disco utrinque vix impresso; elytris thorace quarta parte longioribus, disco parum biimpressis; abdomine breviter griseo-pubescenti; ♂, tibiis anticis intus medio parum sinuatis, intermediis prope apicem intus dente nigro armatis, posticis ibidem denticulo vix perspicuo: segmento 6° ventrali anguste, postice profundius impresso, impressione postice utrinque cristata, apice parum emarginata; 7° breviter late subtriangulariter inciso. — Long., 6-6 3-4 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III IV (*L. Fea*).

8. **Stenus peraffinis** *.

Præcedenti peraffinis, nigro-cupreolus, minus nitidus, vix major, capite minus inæquali, paulo crebrius punctato; thorace lateribus magis dilatato, inæquali, medio sat profunde sulcato, disco antice et postice utrnque subbicarinato, fortius rugose punctato; elytris brevioribus et latioribus, thoracis longitudine, fortius rugose punctatis, macula minus diluta, postice minus extensa, subreniformi; abdomine vix fortius punctulato; genubus omnibus infuscatis; ♂, tibiis muticis, anticis intus medio parum sinuatis; segmento 6° ventrali postice parum impresso, impressione dense punctulata, utrinque haud

cristata, flavo-pilosa, apice vix emarginata; 7° breviter late subtriangulariter inciso distinctus. — Long., 6 1/2-7 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

9. **Stenus abdominalis** *.

Præcedenti maxime vicinus, paulo minor, antennis, præsertim articulis 7-8, brevioribus, macula elytrorum minore, rotundata-ovali, abdomine fere duplo densius et subtilius punctato; ♂, tibiis anticis intus vix sinuatis, intermediis muticis, posticis ante apicem intus denticulo vix perspicuo armatis; segmento 6° ventrali fere toto longitudinaliter impresso ; 7° profundius inciso, post incisuram subtriangulariter impresso. — Long., 5 3/4 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 1300-1400m, II-III; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

10. **Stenus virgula** *.

Præcedentibus proximus, sed sæpius dimidio fere minor, nigro-cupreolus, abdomine multo angustius marginato; ab *abdominali* magnitudine, antennis adhuc brevioribus, ore pedibusque totis rufo-testaceis; capite parum angustiore ; thorace æquali, vix perspicue sulcato, angustiore; elytris longioribus et angustioribus, macula duplo fere majore, oblique elongata, paulo minus fortiter punctatis ; abdominis segmento 5° paulo fortius punctato ; ♂, tibiis anticis intus vix sinuatis, intermediis juxta apicem, posticis longius ante apicem denticulo minimo nigro armatis, his apice parum dilatatis ; segmentis 5° vix, 6° fere toto longitudinaliter impressis, hoc densius flavo-piloso, apice vix emarginato; 7° post incisuram haud impresso.— Long., 4 1/2-5 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, V-XII; Carin-Ghécu, 1300-1400m, II, III, IV; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*). Bengale, Kurseong. Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

11. **Stenus stigmaticus** *.

Præcedentibus latior et crassior, abdomine magis conico, nitidiore, parcius subtilissime punctulato ; nigro-æneus ; antennarum dimidia parte basali, palpis præter maximam partem articuli ultimi, femoribusque præter apicem latius rufo-testaceis ; antennis pedibusque cæterum fusculis, tibiis medio dilutioribus; antennis brevioribus,

fusco-pilosis; capite lato, excavato, crebre subtiliter punctato, post antennarum basin subcarinato, medio posterius modice elevato; thorace breviore et latiore, inæquali, dense fortiter rugose punctato, multo profundius longitudinaliter sulcato, disco antice et postice utrinque subbicarinato; elytris amplis, subquadratis, rugosius intricatim punctatis, utroque dorso biimpresso, macula subrotundata rubra post medium sita; ♂, tibiis muticis, anticis intus profundius sinuatis; segmento ventrali 6° obsoletius impresso, impressione sat dense flavo-pilosa, apice fere haud emarginata; 7° subtriangulariter inciso. — Long. 6-6 3/4 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Cheba, 1200-1300^{m}, I (*L. Fea*). Tonkin, Lien-Son (*de Beauchêne*). Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

Les cinq espèces qui précèdent ont ensemble de grandes affinités; mais la couleur ou bronzée ou un peu cuivreuse, la forme des taches élytrales, surtout la ponctuation de l'abdomen et les caractères des ♂ permettent de les distinguer assez facilement.

12 **Stenus circumflexus** *.

A præcedentibus elytris brevibus et abdominis margine maxime distinctus. Brevior, nitidulus, nigro-subæneus, palpis præter basin antennisque squalide rufis, pedibus infuscatis, femorum dimidia parte basali testacea; punctura capitis densa, thoracis duplo fortiore, rugosa, elytrorum densa, minus forti, abdominis densa, quam capitis paulo fortiore; antennis sat brevibus; capite elytris quarta parte latiore, profunde excavato, post antennarum basin carinato, dein sulcato, sulcorum intervallo parum elevato; thorace capite fere duplo angustiore, breviter oblongo, inæquali, medio profunde sulcato; elytris thorace sat brevioribus, transversis, intra humeros impressis, macula aurantiaca circumflexa oblique a medio ad marginem mediam posticam extensa, marginem externam haud attingente; abdomine cylindrico, subtilissime marginato; ♂, segmento 6° ventrali a medio ad apicem subtilissime punctato et flavo-piloso, apice vix emarginato; 7° latissime breviter et obtuse inciso. — Long., 5 3/4 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II III; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

13. **Stenus Feæ** *.

A *circumflexo* antennis longioribus, capite profundius bisulcato,

intervallo magis elevato, sublævi ; thorace breviore, lateribus fortiter dilatato, fortius rugoso, magis inæquali et profundius sulcato ; elytris latioribus, fortius transversis et rugosis, vix cupreo tinctis, macula magna flava irregulari transversa paulo ultra medium sita, ante et post maculam a basi ad apicem parum perspicue purpureis ; abdomine multo nitidiore, parcius fortiter punctato, minus subtiliter marginato ; ♂ latet. — Long., 6-6 1/3 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II-III ; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m} III-IV ; Carin Cheba, 500-1000^{m}, XII (*L. Fea*).

14. Stenus Gestroi *.

Præcedente paulo major, capite adhuc latiore, prope oculos et antice densius punctato, thorace elytrisque vix subtilius rugosis, his nigris, macula magna rotundata parum ultra medium sita, abdomine minus fortiter punctato distinctus ; ♂, tibiis simplicibus ; segmento 6° ventrali medio longitudinaliter densissime punctulato et flavo-piloso, apice vix emarginato ; 7° sat profunde triangulariter inciso — Long., 6 1/2-7 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 500-1000^{m}, XII ; Carin Asciuii Cheba, 1200-1300^{m}, I ; Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II-III (*L. Fea*).

Parmi les *Stenus* maculés du présent groupe, les trois espèces qui précèdent se distinguent à première vue par la brièveté des élytres et leur abdomen cylindrique, à peine marginé.

C. Quatrième article des tarses bilobé. Abdomen non marginé.

15. Stenus guttalis *.

St. Gestroi vicinus, sed minor, antennis brevioribus, articulis 9-11 præsertim abbreviatis, palporum articulo ultimo obscure rufo, capite angustiore, toto crebre punctato, thorace elytrisque crebrius rugosius punctatis, his paulo brevioribus, macula rotundata rufa minore, abdomine vix densius punctato, segmentis 3-5 omnino immarginatis ; ♂, segmento 6° ventrali medio prope apicem dense punctulato, apice adhuc minus emarginato ; 7° duplo fortius et parcius punctato, angustius et brevius triangulariter inciso facile distinguendus.— Long., 6 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII ; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV ; Tienzo, V ; Bhamo, VII (*L. Fea*).

16. Stenus signifer *.

Species maxime distincta. Longior, niger, nitidulus; antennis gracillimis, longis, præter apicem rufis, articulo 1° flavo; palpis longissimis, flavis, articulo ultimo apice late fuscato; pedibus gracilibus, dilute fuscis, femoribus basi testaceis; punctura corporis antici dense fortiter rugosa, abdominis etiam densa et rugosa, paulo subtiliore, licet segmentis 2 apicalibus parciore et minus profunda; pubescentia insigni, ante oculos subaurea, cæterum toto corpore, pedibus præsertim, parum densa sed longa, flava vel griseo-fusca; capite elytris parum angustiore, excavato, vix bisulcato, intervallo parum elevato, breviter lævi; thorace longissimo, duplo longiore quam antice latiore, elytris dimidio angustiore, cylindrico, medio latiore, inde ad apicem magis quam ad basin angustato, ante angulos posticos longe parallelo, disco post medium leviter bicalloso; elytris amplis, quadratis, sat convexis, intra humeros et circa suturam parum impressis, macula maxima securiformi aurantiaca ad tertiam partem anticam prolongata, marginem posticam haud attingente; abdomine graciliore, cylindrico, segmentis 3-5 immarginatis; ♂, abdominis segmento 6° ventrali medio ante apicem densius punctulato et longe flavo-piloso, apice vix emarginato; 7° apice etiam subtruncato, vix emarginato. — Long., 7 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V; Carin Asciuii Cheba, 1200-1300^{m}, XII (*L. Fea*).

17. Stenus birmanus *.

Magnitudine et facie *clavicornis* Scop., sed antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis, illis clava genubusque vix infuscatis; capite subtilius crebrius punctato, post antennarum basin subcarinato; thorace breviore, fortius parcius rugoso, antice angustiore, ante basin utrinque parum impresso, medio late parum profunde breviter sulcato; elytris paulo fortius rugosis, parum transversis, thorace paulo brevioribus; abdomine cylindrico, apice parcius punctato, segmentis 2 et 6 tenuiter marginatis, 3-5 omnino immarginatis; pedibus multo gracilioribus maxime distinctus; ♂ latet. — Long., 5 1/2-5 2/3 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV; Tenasserim, Meetan, IV (*L. Fea*).

18. **Stenus monomerus** *.

St. acuminato Kr. vicinus, sed paulo major, antennis omnino diversis, multo longioribus, articulis 1° nigro-piceo, 2-8 rufis, 9-11 piceis, longioribus et angustioribus; capite paulo latiore, planato, minime sulcato, paulo fortius et densius punctato; thorace multo longiore, lateribus multo minus dilatato, oblongo, paulo fortius rugosulo; elytris brevioribus, quadratis, vix fortius rugosis; abdomine vix fortius punctato; pedibus minus infuscatis; ♂, segmento 6° ventrali medio late parum impresso, ibi densius subtilius punctato et longe griseo-pubescenti, apice sat emarginato, haud bituberculato; 7° sat profunde triangulariter inciso, circa incisuram lævi. — Long., 3 1/3 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Pegou, Palon, VIII-IX (*L. Fea*).

19. **Stenus Wasmanni** *.

St. simili Herbst angustior, convexior, dimidio minor, antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis, illis clava vix obscura; capite magis impresso, oculis majoribus, post antennarum basin carinulato; thorace multo longiore et angustiore, oblongo, æquali, duplo fere crebrius subtiliter punctato, vix ruguloso; elytris vix thoracis longitudine, quadratis, densius subrugose punctatis; abdomine angustiore, paulo subtilius punctato facillime distinguendus; ♂, segmento 6° ventrali medio vix impresso, ibi subtilissime punctulato et longe flavo-griseo piloso, apice parum emarginato; 7° profunde inciso, incisura antice parallela, basi arcuata, utrinque depressione lævi sinuatim marginata. — Long., 4 1/2-5 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II-III (*L. Fea*). Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

20. **Stenus gastralis** *.

Præcedenti sat vicinus, sed multo minor, corpore antico sat longe, abdomine erecte densius albido-pubescentibus; capite vix planiore, thorace parcius, præsertim disco medio, punctato; elytris latioribus et convexioribus, abdomine paulo parcius punctato facile distinctus; ♂ latet. — Long., 4 mill.

Birmanie, Rangoon, VI (*L. Fea*). Annam, Hué (*de Beauchêne*).

Tribu V. — PINOPHILINI.

PROCIRRUS Latreille.

1. Procirrus Feæ *.

P. Lefebvrei Latr. vicinus, sed paulo major, præsertim antice gracilior, antennis multo longioribus, gracilioribus, capite duplo fere longioribus ; capite inter oculos latiore, post oculos multo minus rotundato, conico; thorace parum angustiore et longiore, antice magis rotundato et ad apicem multo magis attenuato, supra duplo fere fortius rugoso punctato, linea elevata longiore; elytris fortius asperatim punctatis ; abdomine basi multo parcius subtilius punctato, opaco, segmentis 5-7 punctura subtili, sat densa, haud intricata, fundo alutaceo; pedibus longioribus, tarsis articulo 1° sat longiore ; ', segmento 7° ventrali late sat profunde triangulariter inciso; 6° sat profunde impresso, impressione utrinque longe pilosa, vix cristata, apice parum emarginato, post emarginaturam lævigato. — Long., 9 mill.

Birmanie, Rangoon, V (*L. Fea*).

Le Dr Sharp (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1889, III, 324) a donné en quelques mots la diagnose d'un *Procirrus* (*fusculus*) du Bengale (Dacca), qui m'est inconnu; mais je lui ai communiqué un exemplaire du *Feæ*, et il m'a répondu que celui-ci était une espèce distincte du *fusculus*, notamment plus allongée.

Les caractères énoncés plus haut, entre autres la forme conique de la tête derrière les yeux et la ponctuation toute différente de l'abdomen, la séparent à première vue du *Lefebvrei*, qui habite aussi la région indo-malaise : Java, Weltevrede (*Musée de Leyde*) et Bornéo oriental, Boeloengan, outre l'Abyssinie, la Sicile, la Sardaigne, l'Algérie, le Maroc, les Canaries, et peut-être (si le *niloticus* Mots. n'en diffère pas, comme cela est probable) aussi l'Egypte.

Eucirrus *.

Corpus elongatum, teres, alatum. Caput angustum, porrectum, oculis magnis, proeminentibus, collo tenui thoraci affixum. Labrum breve, bilobum, margine vix crenulato. Mandibulæ minores, falcatæ. Palpi maxillares longiores, graciles, articulo 1° minore, 2° et 3° æqualibus, licet 3° paulo crassiore, 4° 3° paulo longiore, fusiformi, tenui. Mentum membranaceum, apice emarginatum, ligula membranea, apice rotundata. Palpi labiales articulo 3° crasse subulato.

Antennæ singulares, longæ, hispidæ, graciles, articulis 1° elongato, 3-5 subæqualibus, 2° sat brevioribus et angustioribus, 6° 5° angustiore et dimidio breviore, 7° adhuc breviore, 8-10 moniliformibus, 9-10 brevissimis, 11° longissimo, antennæ longitudinem dimidiam fere æquante, virgato, longe verticillato. Thorax tenuis, prælongus. Scutellum subtriangulare. Elytra ampla, truncata. Abdomen gracile, cylindricum, immarginatum, stylis analibus haud exsertis. Pedes longiores, coxis anticis prælongis, femoribus anticis incrassatis, tarsis 5-articulatis, anticis articulis 4 primis sat elongatis, tibia vix latioribus, intermediis et posticis fere ut in *Procirro*, sed articulis 2-4 brevioribus.

Sexus differentia latet.

Ce genre remarquable se place entre les *Procirrus* et les *Œdichirus*.

1. **Eucirrus miricornis** *.

Ferrugineo-rufus, nitidulus, longius parce fulvo-pubescens, palporum maxillarium articulis 2 ultimis articuloque 1° antennarum apice latius, fusculis; articulis 4° nigro, 6-11 flavis; ore cæterum pedibusque rufo-testaceis; capite dense fortiter punctato-umbilicato, post oculos maxime longe angustato, unde conico, ante oculos transversim quadrato, fronte antica vix marginata, truncata, inter antennas vix rugella; thorace capite angustiore, triplo longiore quam latiore, post medium sinuatim parum angustato, capite fortius subseriatim punctato, disco impresso, carinula brevi, nitida, vix sulcata, post medium elevata, prope marginem anticum utrinque subcalloso; elytris thorace triplo fere latioribus, sat brevioribus, fortiter rude punctatis, ab humeris ad apicem parum elevatis ; abdomine elytris plus quam dimidio angustiore, segmentis 2-4 dense sat fortiter, 5-7 parce subtiliter punctatis, 2-5 basi utrinque sensim brevius carinulatis, 6° linea marginali sulcato, 7° conico, angusto. — Long. 6 1/2 mill.

Singapore (*Raffray*).

Outre la forme grêle des palpes maxillaires, cet insecte est extrêmement singulier par la structure des antennes, qui n'offre rien de semblable ni même d'analogue chez aucun Coléoptère connu. Je n'ai vu que l'exemplaire de ma collection, trouvé par mon excellent ami A. Raffray, qui m'envoie si généreusement toutes ses chasses en Staphylinides exotiques.

Œdichirus Erichson.

1. Œdichirus Schultheissi *.

Alatus, nitidissimus, corpore antico parce, abdomine longius et densius, fulvo-pilosus, niger, ore, antennis, thorace abdomineque, præter segmenta 2 apicalia, rufis, pedibus flavis, genubus tibiarumque fere dimidia parte basali piceis; antennis capite thoraceque sat brevioribus, articulo 11° 10° tertia parte breviore, truncato, 3-6 præter basin vix infuscatis; capite transverso, parce grosse punctato, spatio verticis lævi, angulis posticis vix perspicue denticulatis, unisetosis, oculis proeminentibus, magnis, hos angulos attingentibus; thorace subcordatim ovato, convexo, capite paulo latiore, quarta parte longiore quam latiore, antice cum lateribus rotundato, a tertia parte antica ad basin sinuatim angustato, disco antico punctis 6 grossis, seriebus duabus discoidalibus 4 vel 5 punctis etiam grossis compositis, in sulco sat profundo insertis, punctis 4 aliis extus majoribus, punctis 2 vel 3 confusis ad lateris partem sinuatam additis; elytris amplis, convexis, thoracis longitudine, hoc tertia parte latioribus, basi truncatis, inde usque ultra medium oblique dilatatis, dein ad apicem fortius subrotundatim angustatis, apice conjunctim profunde arcuato-emarginatis, dorso ipso planiusculis, parce grosse punctatis, punctis subseriatis, circa apicem et latera postica lævibus; abdomine subparallelo, segmentis 2 primis conspicuis crebre biseriatim transverse punctatis, punctis in sulcis impressis, segmentis 3-4 similiter triseriatim, 5-6 quadriseriatim punctatis, his (5-6) obsoletius sulcatis, basi ipsa segmentorum omnium crebre rugose punctata. — Long., 7 1/2-8 mill.

Nord-ouest de Sumatra: Tebing-tinggi (*Dr Schultheiss*).

Cette belle espèce, colorée comme le *pæderinus* Er., en est très différente par tous ses caractères. Elle se place auprès du *Walkeri* Fvl, de Tetuan. Je me fais un plaisir de la dédier à M. le Dr Schultheiss, qui l'a rapportée de Sumatra et a bien voulu me confier l'étude des Staphylinides de son voyage.

2. Œdichirus birmanus *.

Apterus, sat nitidus, parce fulvo-pilosus, rufo-ferrugineus, capitis disco inter oculos segmentisque basi vix infuscatis, 7° piceo, palpis, antennis pedibusque rufo-testaceis; antennis capitis thoracisque longitudine, articulo 11° apice acuto; capite transverso, parce grosse punctato, spatio verticis lævi, angulis posticis tenuissime

dentatis, unisetosis, oculis parum proeminentibus; thorace subovato, capitis latitudine, longiore quam latiore, a tertia parte antica ad basin angustato, dorso utrinque triseriatim grosse punctato, punctis in seriebus 2 externis majoribus, serie interna abbreviata, a medio ad apicem sita, secunda in sulco fere usque ad basin subarcuata, extus series punctis aliquot grossis; elytris thorace tertia parte brevioribus, basi quam apice angustioribus, lateribus arcuatis, apice conjunctim arcuato-emarginatis, dorso depressis, oblique fortiter subasperatim parum dense punctatis; abdomine ante apicem vix latiore, segmentis 2-5 dense fortiter haud seriatim, 6-7 parce subtiliter punctatis. — Long., 7 1/2-8 1/3 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

Distinct par sa couleur et sa ponctuation abdominale de toutes les espèces aptères déjà décrites, il se place auprès de l'*intricatus* Fvl., d'Australie, qui a le corselet presque identiquement ponctué, mais une ponctuation abdominale très différente.

Pinophilus Gravenhorst.

Arœocerus Nordmann.

1. **Pinophilus variipes** *.

Major et latior, robustus, fusco-pubescens, subopacus, fronte nitida; palpis, antennarum basi, femoribus anticis extus segmentisque 6-7 margine apicali, vel ano etiam, rufis; antennis cæterum pedibusque testaceis, his coxis nigris, femoribus et tibiis anticis fere totis nigritulis; femoribus intermediis et posticis basi et apice piceis, tibiis iisdem præter tertiam partem apicalem nigritulis; antennis longis, gracillimis, articulis 3-11 circa apicem fuscis; capite magno, brevi, transverso, fronte utrinque late impressa, ibi et antice parce fortiter punctata, cæterum subtilissime sat dense punctulata; vertice intra et post oculos punctato-rugoso, genis parum dilatatis, angulis posticis sat indicatis; thorace longiore quam latiore, capite parum latiore, ab apice ad basin oblique parum angustato, angulis posticis nullis, omnino rotundatis, supra creberrime subtiliter punctato-rugoso, carina basali brevissima, vix sulcata; elytris thorace vix longioribus, sat subtiliter dense transversim asperato-rugosulis; abdomine vix irideo, densius longius puberulo, subvelutino, subtiliter dense punctato; ♂, abdominis segmento 7° subtus utrinque emarginato, apice medio spatula mediocri fulvopilosa producta. — Long., 19 mill.

Birmanie, Bhamo, VII (*L. Fea*).

2. **Pinophilus verticalis** *.

P. depresso Kr. vicinus, sed antennis et capite multo longioribus, hoc in fundo multo parcius punctulato, fronte inter antennas utrinque vix impressa, impressione punctis 6 grossis notata, genis post oculos duplo longioribus, subquadratim angulatis, basi crebrius fortiusque punctata; thorace longiore, nitidiore, in fundo haud alutaceo, parcius paulo fortius punctulato, carinula basali sat elevata, haud sulcata, longiore, prope carinam magis impresso; elytris castaneis, longioribus, parcius fortiusque rugosulis; abdomine basi paulo fortius punctato; pedibus validioribus omnino distinctus; pedibus validioribus omnino distinctus; ♂ latet.—Long., 13-14 mill.

Birmanie, Bhamo, VIII; Pegou, Palon, VIII-IX (*L. Fea*).

Cette espèce est un peu variable de couleur, la tête et le corselet passant du noirâtre au châtain; elle a, comme le *depressus*, le faciès d'un grand *Scimbalium*.

3. **Pinophilus genalis** *.

Parvus, gracilis, sat nitidus, longius sat dense flavo-pubescens, subdepressus, rufo-ferrugineus, segmentis basi parum infuscatis, antennis palpisque flavis, illis articulis 2 primis, segmentorum marginibus pedibusque rufis; antennis gracilibus, capite thoraceque vix brevioribus, articulis 1-2 multo crassioribus; capite fortiter transverso, angulis posticis recte acute truncatis, fronte antica 6-punctata, punctis 2 intermediis minoribus, approximatis, disco medio antico etiam 6-punctato, vertice utrinque punctis paucis notato; thorace subquadrato, antice capite vix latiore, inde ad angulos posticos fortiter rotundatos vix angustato, supra sat crebre subtiliter punctato, antice utrinque late subcalloso-lævigato, basi medio vix biimpresso, inter impressiones obsoletissime carinulato, carinula antice linea lævi plus minusve perspicua prolongata; elytris thorace vix angustioribus et longioribus, fortius densiusque vix rugosule punctatis; abdomine sat dense et profunde, apice paulo subtilius, punctato; pedibus brevibus, crassis. — Long., 7 1/2-8 mill.

Sexus differentia latet.

Birmanie, Bhamo, VIII; Schwego-myo, X; Pegou, Palon, VIII-IX (*L. Fea*). Siam, Bangkok (*de Castelnau*). Cambodge, Pnom-Penh; Cochinchine, Mytho (*Delauney*).

4. Pinophilus thoracicus *.

Brevior et latior, parcius longius fusco pubescens, sat nitidus, thorace fere semilunari, transverso, elytris castaneis, hujus longitudine, lateribus fortiter arcuatis et punctura præcipue distinctus; niger, ore, antennarum articulis 1-2, genubus segmentorumque marginibus rufo-piceolis; pedibus piceis; antennis cæterum tarsisque testaceis; antennis capite thoraceque sat brevioribus, articulis parum elongatis, minus gracilibus; capite fortiter transverso, parvo, parce irregulariter sat fortiter punctato, oculis angulos posticos denticulatos attingentibus; thorace amplo, capite sat latiore, lateribus cum basi fortiter rotundatis, convexiore, basi late parum biimpressa, inter impressiones prominentia brevi, subnitida, supra parum dense fortiter punctato; elytris transversis, convexulis, post scutellum late impressis, sat dense fortius punctatis, asperulis; abdomine elytris tertia parte angustiore, convexo, densius subtiliter punctato, segmento 6° apice lævi; pedibus brevioribus.— Long., 8 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Asciuii Cheba, 1200-1300^{m}, I; Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II III (*L. Fea*).

5. Pinophilus Beccarii *.

Magnitudine et forma præcedentis, punctura et colore capitis thoracisque unicus; paulo angustior, niger, thorace cyaneo-violaceo-viridulo sericeo, nitidulo; antennarum articulis 1-2 elytrisque castaneo-rufis; pedibus vel cæruleis, genubus rufis, tarsis rufo-testaceis, vel rufis, femoribus majore parte fuscis, tarsis rufo-testaceis; antennis cæterum testaceis, capite thoraceque brevioribus, gracilioribus, pilosellis; capite fortiter transverso, parvulo, opaco, omnium subtilissime alutaceo, fronte antica utrinque bipunctata, medio punctis 4 notato, intervallo punctorum et basi capitis subtilissime punctatis; oculis angulos posticos denticulatos attingentibus; thorace minus transverso, capite sat latiore, lateribus a quarta parte antica ad basin parum angustatis, disco punctis perpaucis notato, angulis posticis rotundatis, basi vix perspicue biimpressa' impressionum intervallo vix elevato; scutello piceo; elytris vix transversis, post scutellum late impressis, sat dense fortiter punctatis, asperulis, fulvo-pilosis; abdomine elytris multo angustiore, dense sat fortiter, apice subtilius, punctato, griseo-piloso, segmento 6° apice lævi.— Long., 8 1/2-9 mill.

Sexus differentia latet.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1895.

MM. le Dr Horvath, à Budapest. — Station entomologique de Budapest. — Bonnaire, à Fontainebleau. — Vauloger de Beaupré, à Bordeaux. — Dubois, à Versailles. — Guyon, à Paris. — Polle de Viermes, à Paris. — Delmas, à Millau. — Jakowleff, à Irkoutsk. — De Beauchêne, à Vitré. — Fauconnet, à Autun.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1895, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. Fauvel, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XIII de la *Revue* (1882-94) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I à X, pris ensemble, seront cédés pour 80 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 10 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1895. Nos 5 à 7. (Echange).
Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1895. No 7 (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

A CÉDER

1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus), contenant environ 6,000 exemplaires.
2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées.
S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romaïn, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin. Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

M. RUPERTSBERGER.

DIE BIOLOGISCHE LITERATUR UBER DIE KÆFER EUROPAS VON 1880 AN.

Linz et Niederrana, 1894. In-8°. Prix: 10 fr.

BIOLOGIE DER KÆFER EUROPAS.

Linz. 1880. In-8°. Prix: 8 fr.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue:*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12 fr. 75
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIV. — 1895. — Nos 8 et 9.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1895

Sommaire des nos 8 et 9 (1895).

Staphylinides nouveaux de l'Inde et de la Malaisie (*suite*), par A. Fauvel..... 221 à 284

Planche I (note de M. Noualhier).

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elateridés, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *Amara*).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Ptinides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, V-XII (*L. Fea*). Java, Tcibodas, X (*Beccari*); Bornéo, Rangas.

L'unique exemplaire de Birmanie a la ponctuation de la tête et du corselet un peu plus forte et les pattes plus foncées que les exemplaires de Malaisie.

6. **Pinophilus borneensis** *.

Capite thoraceque subopacis, elytris nitidulis, abdomine præter segmentorum basin opacam nitido, ut thoracis globosi forma, punctura tota et colore maxime distinctus; robustus, niger, antennis, palporum articulo ultimo extus tarsisque anticis rufo-testaceis; tarsis cæteris segmentoque 7° apice rufulis; capite basi, thorace antice, lateribus et basi, elytris summa basi et margine inflexo sat breviter aureo-pilosis; antennis capitis thoracisque longitudine, articulis 3° 2° vix graciliore, 3-11 longitudine parum decrescentibus; capite fortiter transverso, subplano, fronte antice recte truncata, ad antennarum basin vix impressa, genis parvis, subacute dentatis, supra crebre fortiter intricatim punctato, disco griseo-piloso; thorace vix longiore quam latiore, convexo, ovato, antice truncato, crebre minus fortiter rugose punctato, basi vix perspicue biimpresso, inter impressiones carinula brevissima lævi; elytris vix transversis, thorace parum brevioribus et angustioribus, triplo fortius et parcius rugose punctatis, disco griseo-pilosis, post scutellum late depressis, lateribus fortiter rotundatis; abdomine elytris multo angustiore, segmentis circa basin angustatis, ibique transversim profunde impressis, opacis et fortiter, apicalibus subtilius, punctatis, segmentorum parte convexa longiore, nitida, dense subtiliter punctata, griseo-pubescenti, segmentis 2-3 utrinque et apice, 4-5 minus utrinque tantum, 6° fere toto aureo-pilosis, 6° basi vix impresso et crebrius subtilius punctato, pilis spatiis punctiformibus glabris interjectis, apice lævi; ♂, segmento 7° subtus apice late et profunde triangulariter inciso; 6° apice vix emarginato; ♀, antennis brevioribus, abdomine simplici. — Long., 14 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Cheba, 1200-1300m, III (*L. Fea*). Singapore (*Raffray*); Bornéo, Sarawak; Célèbes (*Wallace*).

Tribu VI. — PÆDERINI.

ASTENUS Stephens.

Sunius Auct. — *Neognathus* Sharp.

1. **Astenus ophis** *.

A. biplagiato Mots. vicinus, brevior, palpis, antennis pedibusque flavis, elytris immaculatis, haud nigro-setosis, pube fulva, lateribus densiore, obtectis; antennis a medio ad apicem vix rufulis, brevioribus, articulis omnibus minus elongatis; fronte obsoletius biimpressa, oculis vix magis prominulis, capite post oculos conico, oblique fortiter usque ad collum angustato; thorace angustiore, minus dilatato, fere a medio ad apicem attenuato; elytris amplioribus, thorace duplo latioribus, vix subtilius quam in *biplagiato* punctatis facile distinguendus. — Long., 6 3/4-7 mill.

Sexus differentia latet.

Carin Asciuii Ghecu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*). Java.

2. **Astenus birmanus** *.

A. gratello Fvl. vicinus, similiter coloratus, duplo major, antennis sat longioribus, oculis minus prominulis, genis ab oculis ad collum non coarctatis, sed cum basi arcuatim rotundatis, thorace fortius punctato, antice haud constricto, sed gradatim circiter a tertia parte antica ad apicem fortiter angustato, circa basin etiam minus angustato; elytris minus convexis, paulo fortius punctatis; abdomine basi minus angustato, segmentis 2-5 duplo fere fortius punctatis, dimidio parcius fulvo-pubescentibus spinis analibus longioribus et rectioribus; ♂, segmento 6° subtus apice parum emarginato, post emarginaturam triangulariter impresso, impressione lævi, marginibus asperula; 7° sat profunde arcuatim inciso, post incisuram lævi. — Long., 5-5 1/2 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

L'*Astenus pulchellus* Kr. (non Heer) doit prendre le nom nouveau de *gratellus* Fvl.

Stilicopsis Sachse.

1. **Stilicopsis plagiata** *.

Robusta, nitidula, convexa. capite thoraceque fere opacis, crebre sat subtiliter umbilicato-punctatis, setis utrinque 3 longioribus, nigris, nigra, labro antice, palpis, antennis, segmentorum marginibus, 6° apice late pedibusque flavidis; elytris flavo parce pilosis, basi triangulariter, sutura plus minusve, apice et latius angulis posticis rufo-flavo-maculatis; antennis minus gracilibus, capitis thoracisque longitudine, articulis 1° supra 4-setoso, 10° 9° breviore; labro bidentato, dentibus distantibus; capite sat magno, oculis prominulis, fronte utrinque vix impressa, genis post oculos longis, arcuatim sat angustatis; thorace sat longiore quam latiore, capite parum angustiore, antice longius et fortius, postice breviter angustato; elytris longioribus quam latioribus, sat dense fortius asperulo-punctatis, setis utrinque 3 longioribus; abdomine sat crebre basi fortius, apice subtilius punctato, elytrorum fere latitudine; ♂ latet. — Long., 4 2/3 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

2. **Stilicopsis strigella** *.

Præcedenti vicina, sed dimidio fere minor, etiam brevior, antennis brevioribus et validioribus, articulo 1° multo crassiore, 2 penultimis cæteris brevioribus, labro obsolete bidentato; capite breviore, ab oculis ad collum magis angustato, fronte planiore; thorace breviore, vix longiore quam latiore, dense striatello-umbilicato, antice brevius, postice longius quam in *plagiata* angustato; elytris brevioribus, thoracis longitudine, seu flavo-rufulis, sutura anguste. macula disci latiore maculaque laterali minore nigris, seu (in immaturis) fere aut omnino immaculatis, flavis; setis utrinque 5 nigris longioribus; abdomine magis inflato, segmentorum marginibus apicalibus et lateralibus, illis utrinque et 6° latius, flavis, segmentis anticis multo subtilius dense punctulatis facillime distinguendus; ♂, segmento ventrali 6° medio apice dente planulato armato, extus dentem parum utrinque sinuato; 7° triangulariter parum profunde inciso. — Long., 3 2/3 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

3. **Stilicopsis umbilicata** *.

A præcedentibus capite thoraceque sat dense umbilicato-reticu-

latis ut in *trinotata* Kr., sed ab hac specie antennis paulo longioribus, capite majore, præsertim longiore, genis post oculos longioribus, angulis posticis collum versus rotundatim angustatis, haud subrecte truncatis; thorace longiore quam latiore; elytris longioribus, densius punctulatis, nigris, plaga communi rufa ab humeris ultra suturam mediam triangulariter extensa, tertia parte apicali flavidis; abdomine fortius dense punctulato et flavo-pubescenti, aliter colorato, obscure rufo, segmento 6° præter tertiam partem apicalem flavidam piceo omnino distinctus; ♂, segmento ventrali 6° apice medio late parum emarginato; 7° profundius et angustius inciso. — Long., 3 1/2-3 3/4 mill.

Variat immaturus rufus, palpis, antennis, elytris pedibusque flavidis.

Exemplaria brachyptera elytris thoracis longitudine occurrunt.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*). Pulo Penang (*Raffray*); Philippines, Dolores, Antipolo (*E. Simon*); Sumatra.

Le *Sunius trinotatus* Kr., de Ceylan, est un *Stilicopsis*, de même que *setigera* Sharp, du Japon; mais c'est à tort que le Dr Sharp (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1889, 323) réunit les *Acanthoglossa* Kr. aux *Stilicopsis*; les deux genres sont très distincts.

Stilicoderus Sharp.

1. **Stilicoderus Feæ** *.

Sequentibus major, facie *Stilici rufipedis* Germ., subopacus, elytris dense, abdomine densissime sericeo-fusco-pubescens, niger, antennis circa apicem, palpis, elytris præter partem scutellarem et angulos apicales externos, tibiis tarsisque ferrugineis; labro tridentato; antennis robustis, capitis thoracisque longitudine, articulis 2-8 basi rufis, 4-6 subæqualibus, 7-9 brevioribus, 9-10 æqualibus, 11° acuminato, apice flavo; capite transversim orbiculato, densissime subtiliter punctulato, post oculos parum proeminentes cum basi rotundato, fronte antica parum inæquali; thorace capite quarta parte angustiore, antice fortiter attenuato, inde basin versus parum angustato, lateribus tertia parte postica obtuse sinuato-dentatis, post dentem profunde sinuatim coarctatis, ante angulos posticos impresso, toto densissime asperulo, linea media lata lævi, a medio ad basin plus minusve sulcatula; elytris parum transversis, antice parallelis, a medio ad apicem rotundatim angustatis, dorso planis, circa suturam parum depressis ibique fortiter vage

punctatis, punctorum seriebus 2 intrahumeralibus plagaque alia punctorum extus post humeros, spatis prope apicis angulos externos impunctato, fundo elytrorum vix perspicue asperulo; abdomine lato, omnium densissime subtilissime punctulato, segmentis 2-5 basi transversim profunde impressis; alis fusco-irideis; ♂, segmento ventrali 6° vix perspicue emarginato; 7° incisura sat profunda, lata, basi arcuata. — Long., 8 1/3-8 3/4 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II-III; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III IV (*L. Fea*).

2. **Stilicoderus discalis** *.

A præcedente magnitudine minore, antennis brevioribus, piceis, pedibus nigritulis, elytris nigro-piceis, macula diffusa squalide rufo-testacea ab humeris intus oblique ad tertiam partem apicalem, extus post humeros brevius, extensa; capite multo breviore, transverso, basi truncatulo, fronte ante oculos proeminentes transversim biimpressa, paulo fortius punctato, strigello; thorace brevi, vix longiore quam latiore, antice brevius subsinuatim coarctato, lateribus haud dentatis, tertia parte postica subangulatis, inde ad angulos posticos dentatos oblique fortiter coarctatis, linea media lævi magis elevata, licet tertia parte antica strigulis divisa ibique deplanata, basi extus lineam utrinque oblique calloso, cæterum toto creberrime asperatim strigosulo; elytris longioribus, quadratis, densius et confusius grosse punctatis; abdomine fere alutaceo distinctus; ♂, segmento 6° ventrali ante apicem fossa sat magna minus opaca impresso; 7° profunde inciso, extus incisuram utrinque profunde impresso. — Long., 7 1/3-7 3/4.

Variat pedibus squalide rufis.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

3. **Stilicoderus fenestratus** *.

Præcedentibus multo angustior, capite elytrisque nitidioribus, colore præcipue distinctus; antennis rufis, circa basin rufo-piceis: palporum articulo ultimo nigro-piceo, apice rufo-testaceo; elytris macula aurantiaca disco medio antice sita, post medium vix extensa; pedibus rufo-testaceis, femoribus apice late, tibiis apice anguste tarsisque nigricantibus; capite ut in *St. Fea*, sed multo minore, longiore et angustiore, oculis vix magis prominulis, post oculos longius et fortius angustato; thorace longiore quam latiore,

haud dentato, antice fortiter attenuato, supra creberrime asperatim rugosulo, linea lævi angusta, utrinque interrupta; elytris minus pubescentibus, quadratis, magis perspicue in fundo asperulis, fere ut in *St. Feæ* grosse punctatis; abdomine fere alutaceo: ♂, segmento 6° ventrali vix impresso, apice late angulatim emarginato; 7° profunde et anguste inciso, incisura marginibus elevatis, utrinque impressa. — Long., 6 3/4 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m. III-IV (*L. Fea*),

Le faciès des *Stilicoderus* est très semblable à celui des *Styliderus*; mais ils ont les antennes plus allongées et le 4° article de leurs tarses n'est pas bilobé. Le *Stilicus hieroglyphicus* Fvl., de Nouvelle-Guinée, est un *Stilicoderus* à élytres immaculées.

Stilicus Latreille.

1. **Stilicus velutinus** *.

Elongatus, opacus, niger, elytris abdomineque obscure æneis, vix minus opacis, pube sericea grisea densissime obtectis; ore, antennis pedibus elytrorumque apice, prope angulos externos latius, rufo-testaceis; antennis elongatis, articulis 5-11 longioribus quam latioribus; capite suborbiculato, basi subtruncato, oculis majoribus, angulis posticis rotundatis, omnium creberrime subtilissime strigello-asperulo; thorace pentagonali, longiore quam latiore, convexo, medio haud sulcato, tantum basi summa medio transversim brevissimo sulculo impresso, antice longius versus apicem fortiter attenuato, inde basin versus minus angustato, omnium creberrime subtilissime asperulo: elytris quadratis, subtilissime alutaceo-punctulatis, punctorum seriebus 2 disco vix perspicue indicatis; abdomine alutaceo, angustulo; alis albo-irideis; ♂, segmento ventrali 6° medio apice vix emarginato ibique impunctato; 7° latissime sat profunde triangulariter inciso, incisura basi parum obtusa. — Long., 5 1/3-5 1/2 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Cheba, 1200-1300m, I; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*). Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

2. **Stilicus ocularis** *.

Subopacus, abdomine fusco-sericeo-pubescenti, subnitido, elytris magis nitidis, rufo-ferrugineus, ore, antennis, elytris pedibusque testaceis, elytrorum vix cupreo tinctorum maculis duabus fuscis,

altera discum fere totum juxta suturam occupante, a basi magis quam ab apice remota, altera minuta in latere inflexo sita; abdomine subinfuscato, vix cuprino tincto; *St. rufescenti* Sharp vicinus, sed duplo fere major, punctura capitis thoracisque densissima subtilissimaque, haud rugella, antennis longioribus, capite majore, basi minus emarginato, suborbiculato, oculis majoribus: thorace longiore, angustiore, lateribus minus angulatis; elytris brevioribus, parum transversis, seriebus punctorum destitutis (striolæ 2 vix perspicue punctulatæ disco intra humerum aliquando apparent) maxime distinctus. — Long., 5 mill.

Nord-ouest de Sumatra: Tebing-tinggi (*Dr Schultheiss*); Ajer Mancior, août (*Beccari*). Célèbes (*Wallace*).

MEDON Stephens.

Sunius Steph. — *Lithocharis* Lac. — *Achenomorphus*, *Cryptoporus* Mots. — *Chloecharis* Lynch. — *Panscopæus*, *Charichirus*, *Isochilus* Sharp. — *Caloderma*, *Oligopterus* Casey.

1. Medon princeps *.

M. staphylinoide Kr. paulo major, aliter punctatus et coloratus sicut cæteris omnino diversus; latior, niger, nitidulus, elytris fere opacis; antennis brunneo-rufis; palpis, segmentorum marginibus pedibusque squalide rufo-testaceis; elytris sutura, apice et angulis apicalibus externis latius rufis; antennis capitis thoracisque circiter longitudine, robustis, pilosis, articulis 3-9 longitudine decrescentibus, 9-10 æqualibus, parum longioribus quam latioribus; capite magno, sat transverso, post oculos magnos usque ad angulos posticos rotundatos parum dilatato, basi sinuatim truncato, fronte inter oculos anterius biimpressa, medio longitudinaliter vix carinulata, cæterum omnium creberrime rugosule punctulato; thorace capite quarta parte angustiore, vix transverso, ab angulis anticis rotundatis ad collum fortiter angustato, inde ad angulos posticos perobtusos parum angustato, basi sinuato, creberrime asperulo, carinula media lævi, lateribus parce longius nigro-setosis; elytris capitis latitudine, quarta parte longioribus quam latioribus, creberrime rugosulis, densissime fusco-puberulis, circa humeros-nigrosetosis; abdomine alutaceo, densissime fusco-sericeo, segmentis 6-7 ventralibus apice late parum emarginatis, 6° emarginatura densissime breviter nigro-pectinata. — Long. 7 3/4-8 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 500-1000m, XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

2. **Medon auripilis** *.

Pubescentia insignis; sat robustus, subconvexus, opacus abdomine nitidulo; rufo-piceus, ore, antennarum articulis 2 primis, elytris basi, circa humeros, sutura et apice, segmentis 6-7 apice pedibusque rufis; antennis robustis, articulis 9-11 rufo-testaceis, haud transversis, 8-10 æqualibus, 4-8 longitudine decrescentibus, 3-7 plus minusve piceis; capite transversim subquadrato, post oculos mediocres parallelo, angulis posticis omnino rotundatis, basi sinuata, omnium creberrime subtilissime rugello, parce nigro-piceo setoso; vertice medio vix nitidulo; thorace capite parum angustiore, quarta parte latiore quam longiore, antice subtruncato, angulis anticis obtusis, inde ad angulos posticos rotundatos parum angustato, omnium creberrime subtilissime asperulo, carinula omnium tenuissima, ante medium nulla, ibique pubescentia deleta vix nitidulo, lateribus parce nigro-piceo setosis; elytris capitis latitudine, quarta parte longioribus quam latioribus, densissime griseo-sericeo-pubescentibus, basi ab humeris ad tertiam partem anticam oblique plagiatim aureo-puberulis, creberrime subtilissime asperulis; abdomine dense subtilissime punctulato, segmento 2° aureo longius et minus subtiliter, cæteris densius griseo-pubescentibus, 6-7 longius nigro-setosis; pedibus brevibus, validis; ♂, abdominis segmento 6° ventrali apice latissime parum emarginato; 7° latissime et brevissime inciso. — Long., 7 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 500-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*). Bornéo, Sarawak (*Wallace*).

3. **Medon birmanus** *.

Elongatulus, fere opacus, ferrugineus, thorace infuscato, capite nigro, elytris opacis squalide rufis, extus a medio et circa angulos apicales externos obscure piceis; ore, antennis, ano pedibusque dilutius rufis; antennis crassis, pilosis, capitis thoracisque longitudine, articulis 4-5 æqualibus, 9-10 haud transversis; capite transversim quadrato, post oculos parvulos fere parallelo, basi truncato-sinuato, angulis posticis parum obtusis, creberrime subtiliter, thorace elytrisque adhuc crebrius et subtilius, asperulis; linea media tenuissime elevata, sæpius interrupta, in thorace similiter continuata ibique prope basin vix perspicue sulcatula; thorace quadrato, antice capitis latitudine, lateribus ab apice ad basin vix angustatis, angulis omnibus fortiter rotundatis, brevius ut caput nigrino-setoso, pube tenuissima fusca dense obtecto; elytris thorace paulo latioribus et longioribus, subplanis, densius fulvo-seri-

ceo-pubescentibus; abdomine alutaceo, vix nitidulo, fulvo-sericeo-pubescente, segmentis 6-7 longius nigrino-setosis; alis albido-irideis; ♂, abdominis segmento ventrali 7° apice latissime breviter angulatim inciso. — Long., 5 3/4 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 500-1000m, XII; Carin Ghécu, 1300-1400m, II, III; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III, IV (*L. Fea*). Sikkim.

Le seul exemplaire du Sikkim (coll. *Eppelsheim*) a la ligne lisse de la tête très obsolète.

4. **Medon luctuosus** *.

Sat robustus, nitidulus, capite opaco, nigro, thorace nigro vel nigro-piceo, elytris abdomineque piceis, palpis, antennis segmentisque 6-7 apice rufis, pedibus rufo-testaceis; antennis capite thoraceque sat brevioribus, articulis 7-10 æqualibus, subquadratis; capite transversim subquadrato, convexo, fortius dense strigoso-punctato, nigro-setoso, post oculos parallelo, basi sinuato-truncato, angulis posticis obtusis, oculis majoribus; thorace antice capite parum angustiore, transverso, apice truncato, basi rotundato, ab apice ad angulos posticos omnino rotundatos parum angustato, densissime asperulo, nigro-setoso, linea lævi vix perspicua, basi sulcatula; elytris thorace sat latioribus, tertia fere parte longioribus, densissime asperulis, dense fusco-puberulis; abdomine alutaceo, densius sericeo-fusco-pubescenti, alis fusco-irideis; ♂, abdominis segmento ventrali 7° apice late vix sinuato. — Long., 5 3/4 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400m, II-III; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

5. **Medon aspericollis** *.

Sat robustus et sat nitidus, convexior, ferrugineus, capite nigro, opaco, disco medio anguste nitidulo, ore, antennarum articulis 1-2, segmentorum marginibus pedibusque rufis; antennis validis, setosis, capitis thoracisque longitudine, articulis 3-6 piceis, 7-11 rufo-testaceis, omnibus haud transversis; capite transversim subquadrato, basi truncato-sinuato, ab oculis parvis ad angulos posticos obtusos subparallelo, crebre sat fortiter, disco minus, punctato-rugoso, densius nigritulo-rugoso; thorace antice capite parum latiore, fortiter transverso, apice truncato, ab angulis anticis obtusis ad posticos rotundatos parum angustato, sat crebre fortiter asperato, linea

media lævi postice sulcata, longius nigritulo-setoso, post angul anticos callo rufulo vix asperato; elytris thorace parum latioribu subquadratis, dense subtilius squamulose asperulis, parcius fusc pubescentibus; abdomine dense subtilissime, apice paulo parcius, punctulato, vix subtilius, fusco-pubescenti; ♂, abdominis segmento ventrali 7° apice late sat profunde inciso, incisura basi rotundata. — Long., 5 3/4 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500, III IV (*L. Fea*).

6. **Medon discipennis** *.

A cæteris capite thoraceque nitidis, parcius fortiter punctatis et colore omnino discedens; sat robustus, convexus, nigritulo-setosus, ruber, capite rarius vix infuscato, palpis, elytrorum sutura et tertia parte apicali, segmentis 6-7 apice sat late pedibusque rufo-testaceis; antennis gracilioribus, pilosis, capitis thoracisque vix longitudine, articulis 8-10 quadratis; capite transversim quadrato, basi sinuato-truncato, ab oculis sat magnis usque ad angulos posticos rectos parallelo, verticis spatio medio parvo lævi; thorace parum transversim quadrato, capite parum latiore, parcius et fortius punctato, linea media lævi integra, medio sulcatula; elytris minus nitidis, thorace parum latioribus, quarta parte longioribus, dense subtiliter punctulatis et fulvo-puberulis, macula magna picea basin rufam haud attingente notatis; abdomine minus nitido, alutaceo, densissime sericeo-fulvo-griseo-puberulo, segmento 6° medio late transversim picescente; alis albo-irideis. — Long , 4 3/4 mill.

Sexus differentia latet.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

7. **Medon picipennis** *.

Robustus, nitidulus, convexiusculus, capite thoraceque nigris, elytris piceis, abdomine nigro-piceo, antennis rufis, palpis, segmentorum 6-7 apice pedibusque rufo-testaceis; antennis validis, setosis, articulis omnibus haud transversis; capite majore, longiore quam latiore, post oculos sat parvos parallelo, basi sinuato-truncato, angulis posticis rotundatis, nigro-setoso, creberrime parum fortiter subrugose punctulato, carinula media brevi vix perspicua; thorace antice capite parum angustiore, vix longiore quam latiore, angulis omnibus rotundatis, a tertia circiter parte antica basin versus parum sinuato-angustato, creberrime vix fortius subrugose

punctulato, linea brevi basali sulcatula, parum fusco-puberulo, lateribus brevius nigro-setoso; elytris thorace sat latioribus, quarta parte longioribus, omnium creberrime subtiliter asperulis, dense fusco-pubescentibus; abdomine omnium dense subtilissime punctulato, fusco-sericeo-pubescente; alis albido-irideis; ♂, segmento ventrali 6° apice vix, 7° late parum profunde emarginato. — Long., 6 1/4 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400m, II-III (*L. Fea*).

8. **Medon opacellus** *.

Minor, robustus, fere opacus, subtiliter fulvo-pubescens, abdomine nitidulo, obscure rufus, capite nigro, thorace rarius piceolo, elytris extus prope angulos posticos vel etiam intus circa hos angulos piceis, ore, antennis, segmentorum 6-7 apice pedibusque dilutioribus; antennis brevibus, articulis 7-10 parum transversis; capite majusculo, vix transversim quadrato, ab oculis sat magnis usque ad angulos posticos rotundatos subparallelo, basi subtruncato, omnium creberrime subtilissime punctulato, vix rugello; thorace quadrato, ab apice ad basin vix angustato, linea postica lævi abbreviata, sulcatula, extus lineam depressione lata obsoletaque, omnium creberrime subtilissime asperulo; elytris thorace sat latioribus, quarta parte longioribus, thoracis vice punctatis; abdomine creberrime vix perspicue, apice paulo parcius, punctulato; alis albido-irideis; ♂, segmentis ventralibus 6° latissime parum profunde, 7° angustius, profundius et subtriangulariter emarginatis. — Long., 3 3/4 mill.

Tenasserin, Thagata, IV (*L. Fea*); Pegu (coll.. *Eppelsheim*); Annam, bords du Son, Hué (*de Beauchêne*); Singapore (*Raffray*); Sumatra.

Pæderus Fabricius.

1. **Pæderus capillaris** *.

Facie *P. Baudii* Fairm., sed paulo minor, præsertim gracilior, elytris minoribus, colore et corpore toto longissime nigro-setoso omnino distinctus; apterus, niger, elytris pedibusque nigro-piceis; mandibulis, antennis, pectore tarsisque squalide rufis; antennis basi et articulo ultimo, palpis, abdominis segmentis 2-5, coxis femorumque basi, posteriorum latius, rufo-testaceis; thorace rufo; scutello elytrorumque summa basi piceis vel rufulis; antennis robus-

tis, capitis thoracisque longitudine, verticillato-pilosis; capite angustulo, ovali, oculis minoribus, punctis aliquot dispersis; thorace maxime convexo, oviformi, circa basin maxime angustato, punctis aliquot, dorso seriatis, notato; elytris parvis, triangularibus, basi thorace dimidio angustioribus, punctis paucis sat fortiter asperatis; abdomine a basi ad segmentum 5um dilatato, punctis paucis mediocribus notato; ♂, abdominis segmento 7° ventrali incisura profunda, marginata, extus marginem carinulata, basi rotundata, ante basin parum latiore. — Long., 8 1/2-9 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

Le *Pæderus javanus* Er. (non Lap.) doit prendre le nom nouveau de *sondaïcus* Fvl.

2. Pæderus Feæ *.

Præcedente paulo major; alatus, capite elytrisque cyaneis vel cyaneo-viridibus, thorace segmentisque 2-5, palpis fere totis femorumque dimidia parte basali rufis vel rufo-testaceis; palporum articulo 3° præter basin, mandibulis, antennis præter articulos 2 primos plus minusve rufos, pedibusque cæterum nigro-piceis; segmentis 6-7 seu nigris, seu nigro vix violaceis, pectore coxisque posticis nigris; antennis gracilibus, capite thoraceque longioribus; capite elongato, ante et post oculos magnos æque angustato, subtiliter sat dense punctato et albido-pubescenti; thorace elongato, oviformi, dense paulo fortius punctato, subtiliter albido-pubescenti, linea angusta media lævi; scutello rufo-piceo; elytris thorace circiter duplo latioribus, quarta parte longioribus quam latioribus, parum dense subtiliter squamuloso-punctatis, pilis argenteis sat densis; abdomine minus nitido, dense subtilissime punctulato, densius sat longe fulvo-pubescenti et piloso, segmentis 6-7 griseo-pubescentibus et pilosis, 6° basi rarius rufescente; alis albidis, parum irideis; ♂ segmento 6° ventrali parum emarginato; 7° inciso, incisura sat brevi, subparallela, subtiliter marginata. — Long., 8 mill.

Birmanie, Senmigion, II; Katha, IV; Teinzo, V (*L. Fea*).

3. Pæderus coxalis *.

P. tamulo Er. vicinus, antennarum articulis 2 primis rufis, supra vix infuscatis; capite cum oculis magis prominulis paulo latiore; thorace longiore, densius punctato; elytris latioribus, multo crebrius punctatis et densius albido-aureo-puberulis; abdomine

duplo densius subtilissime punctato, segmentis 2-5 aureo-puberulis; coxis anticis flavo-rufis facillime distinguendus. — Long., 6 1/2-7 1/2 mill.

Birmanie, Senmigion, II; Vyouk-Myoung, IV; de Yonang-Young à Mandalay; Teinzo; Rangoon, V; Bhamo, VI; Schwego-myo, X; Myeen-Kyan (*L. Fea*).

4. Pæderus birmanus *.

P. cyanacephalo Er. vicinus, sed antennis paulo longioribus cum pedibus, coxis, palporum articulo 3° toto mandibulisque extus nigris; his intus rufis; palporum basi rufo-picea; capite minus lato, longiore, oculis paulo minoribus, basi minus angustato; elytris dorso griseo-pubescentibus, lateribus ut thoracis nigro-setosis, abdomine parcius punctulato, griseo-pubescenti et nigro-setoso distinctus. — Long., 7-8 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Asciuii Cheba, 800-1400^{m}, XII (*L. Fea*).

5. Pæderus Schultheissi *.

Elongatus, niger, nitidus, thorace abdominisque segmentis 4 primis conspicuis rufo-testaceis, palpis maxillaribus præter articuli secundi apicem tertiumque totum rufis, coxis anticis femorumque summa basi plus minusve flavis vel rufis, antennis apice picescentibus, articulis 3 primis squalide rufo-testaceis, 2 primis supra, 3° etiam apice infuscatis. *P. intermedio* Boh. (*chilensi* Fvl.) proximus, sed colore, antennis crassioribus, oculis minoribus, minus proeminentibus, genis post hos longioribus, oblique fortiter ad collum angustatis, punctura abdominis densiore præcipue distinguendus.— Long., 6 1/4-7 mill.

Nord-Ouest de Sumatra: Tebing-tinggi (*D*^{r} *Schultheiss*). Java occidental: Pengalengan, 1300^{m}; mont Gédé, 2.600^{m}; Java méridional: Palabuan (*Fruhstorfer*); Tcibodas, X (*Beccari*).

Cette espèce se place auprès de l'*intermedius* Boh., que j'ai reçu en communication du musée de Stockholm. Il n'y a aucun doute que l'exemplaire envoyé est le type de Boheman, mais la description de cet auteur est fausse en quelques points: l'*intermedius* n'est pas « aptère », il est ailé; ses élytres ne sont pas « moitié plus étroites » que le corselet, mais sont moitié

plus larges et leur ponctuation est plutôt écartée que « serrée ». Ce sont là des lapsus évidents, car après avoir dit l'insecte aptère, Boheman lui attribue des élytres parallèles « *lateribus recta* » et plus longues que le corselet, ce qui est inadmissible chez un *Pæderus* aptère.

Dolicaon Laporte.

1. **Dolicaon parviceps** *.

Angustus, sat convexus, nitidus, rufo-testaceus, densius fulvo-pubescens, ab omnibus speciebus indicis capite minuto distinctus; palpis, antennarum articulo 1° pedibusque testaceis; a *D. indico* Kr. magnitudine multo minore, forma angusta, colore diluto, capite multo minore, brevi, transverso, basi truncato, post oculos subparallelo, angulis posticis parum obtusis, parce subtilius punctato; thorace capite sat latiore et longiore, etiam parcius subtilius punctato; elytris brevioribus, subquadratis, subtilius et densius, abdomine vix crebrius, punctatis; alis albo-irideis; ♂. segmento 6° ventrali latissime vix emarginato; 7° inciso, incisura angusta, prælonga, parallela, marginato-carinella. — Long., 7 mili.

Pegu, Palon, VIII-IX (*L Fea*).

Lathrobium Gravenhorst.

1. **Lathrobium guttula** *.

In sectione *L. multipunctati* Grav. collocandum, sed majus, præsertim latius et robustius, punctura capitis et colore omnino differens: nigrum, sat nitidum, antennis piceis, articulis omnibus summa basi rufis, 2 ultimis, tarsis segmentisque 6-7 summo apice squalide rufo-testaceis; palpis rufulis, articulo 3° piceo, apice rufo-testaceo; elytris vix cyanescentibus, macula subrotundata aurantiaca prope apicem sita; antennis robustis, capite thoraceque parum brevioribus, articulis omnibus longioribus quam latioribus; capite magno, lato, parum transverso, suborbiculato, præter frontem punctura creberrima rugulosaque opaco, fronte nitida, parcius fortiusque punctata, margine antico, linea media et spatio disci medii transverso lævibus; genis post oculos magnos parum dilatatis, argenteo-pilosis, angulis posticis rotundatis, basi subtruncato-sinuata; thorace capite sat angustiore, oblongo, sat dense et fortiter punctato, linea media lævi; elytris planioribus, thorace quarta parte latioribus, paulo longioribus, vix seriatim grosse rugose punc-

tatis, parce puberulis; abdomine crebre subtilissime punctulato, dense griseo-fulvo-pubescenti; alis albo-irideis; ♂, segmento 6° ventrali apice emarginato, post emarginaturam longe foveato, foveola in fundo lævi, utrinque asperula; 7° apice bisinuatim emarginato, fovea subsimili, sed longiore, in fundo angustissime lævi et utrinque parcius asperula, impressa. — Long., 7 1/2 mill.

Variat antennis piceis, basi rufis, apice squalide rufo-testaceis; pedibus piceis, tarsis rufis, femoribus posterioribus præter apicem summum rufo-testaceis.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*). Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

Les individus de Birmanie appartiennent à la variété à antennes et pattes plus claires.

SCIMBALIUM Erichson.

Lathrobiomorphus Mots.

1. Scimbalium asperiventre *.

Magnitudine et colore *Sc. indici* Epp., sed punctura omnino differens; nitidius, parce fulvo-pubescens; antennis brevioribus, submoniliformibus, articulis 7-8 vix, 9-10 sat transversis; capite convexiore, parcius fortiusque punctato; thorace angustiore et convexiore, magis parallelo, antice capitis latitudine, utrinque parce etiam multo fortius punctato, linea media lata lævi; elytris thorace vix longioribus, quarta parte latioribus, rarius parum infuscatis, vix asperulis, parum dense subtiliter squamulatim punctatis; abdomine nitidissimo, pubescentia parca et punctura dispersa, asperula, segmentorum 2 basalium et apicalium subtiliore facillime distinguendus; ♂ segmento ventrali 7° apice late arcuatim parum profunde emarginato.— Long., 4 1/2 mill.

Birmanie, Katha, VI; Pegu, Palon, VIII-IX (*L. Fea*). Siam (*Laporte*); Bornéo, Telang, XI (*Eppelsheim*).

CALLIDERMA Motschulsky.

Cephalochetus Kraatz.

1. Calliderma Kraatzi *.

C. elegante Kr. duplo majus, antennis multo crassioribus, articulis 1° circa basin multo minus gracili, 6-9 longioribus; capite

subparallelo, oculis minus prominulis, majoribus, fovea intraoculari majore, opaco, alutaceo, carina oculos attingente postice limitata; thorace magno, ante medium subangulato, ibique capite duplo fere latiore, antice dilutius et postice rufo, carinula basali breviter lævi; elytris parum longioribus; abdomine nitidissimo, parce pubescenti, punctura multo fortiore, aspera, parca, insigne; ♂ latet. — Long., 7 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

2. **Calliderma aspericolle** *.

C. brunneo Mots. paulo majus, capite latiore, supra nitidissimo, parce fortiter punctato, post oculos breviore et multo minus attenuato, fossa verticis postice triangulari; thorace breviore et latiore, lateribus magis angulato, carinis elevatis sat latis, cum tertia parte basali disci nitidissimis, cæterum dense rugello-punctato, antice angustius rufo, carina media basali longiore, sulcata; elytris summa basi cum scutello nitidis; abdomine nitidiore, parcius punctato et pubescenti; alis squalide albido-irideis; ♂, segmento ventrali 7° apice sat profunde triangulariter inciso, incisura circa basin angustissima. — Long., 6 1/2 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Cheba, 1200 1300^{m}, I; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

CRYPTOBIUM Mannerheim.

Homoeotarsus Hochh. — *Spirosoma* Mots.

1. **Cryptobium mutator** *.

Nigrum, parce griseo-pubescens et nigro-setosum, capite subopaco, elytris nitidulis, thorace abdomineque nitidis; antennis, palpis, elytris apice summo, segmento 6° apice 7°que dimidia parte apicali rufis; palporum articulo ultimo, antennis circa apicem femoribusque rufo-testaceis; genubus, tibiis tarsisque rufo-fuscis; antennis capitis thoracisque longitudine, articulis elongatis; capite magno, elongato, post oculos mediocres sensim plus minusve dilatato, crebre fortiter rugoso-punctato, fronte inter antennas alutaceo-rugella, margine antico lævi; thorace capite quarta parte breviore et angustiore, cylindrico, post medium sinuato, postice sat angustato, angulis anticis fortiter, posticis parum rotundatis, sat dense grosse punctato, linea media lævi, ante basin breviter vix

sulcata ; elytris thorace vix longioribus, sat latioribus, minus grosse rugoso-punctatis ; abdomine subtiliter, basi quam apice densius punctato, alis albido-infuscato-irideis ; ♂, segmentis ventralibus 3-4 basi media plaga lævi parum elevata, postice pilis albis breviter dense ciliata ; 6° longitudinaliter parum impresso, apice parum angulatim emarginato ; 7° profunde inciso, incisura lateribus marginata. — Long., 9 1/2-13 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400m, II-III ; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV ; Tienzo, V ; Tenasserim, Meetan, IV (*L. Fea*).

La dilatation de la tête et les caractères du ♂ s'atténuent chez les petits exemplaires.

2. Cryptobium biforme *.

Præcedentis minimis exemplariis æquale, fere similiter coloratum, sed elytris totis nigris segmentoque 7° apice tantum rufo ; antennis brevioribus, capite vix parcius rugoso-punctato et vix minus opaco, rugulis intraantennariis punctis 5 sat grossis notatis ; thorace basi vix minus angusto, lateribus minus sinuato, angulis anticis minus rotundatis ; elytris densius minus fortiter rugoso-punctatis ; abdomine, præsertim basi et subtus, multo fortius et crebrius punctato optime distinguendum ; ♂, omnino differens, segmento ventrali 6° apice vix emarginato, medio post emarginaturam spatio angusto vix impresso, lævi ; 7° profunde angusteque inciso, incisura parum marginata. — Long., 10 mill.

Variat apterum, elytris thorace subbrevioribus.

Birmanie, Rangoon, V ; Bhamo, VII ; Prome, XII ; Carin Cheba, 900-1100m, XII ; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV ; Pegu, Palon, VIII-IX ; Tenasserim, Kawkareet, II (*L. Fea*).

3. Cryptobium gastrale *.

A præcedentibus thorace multo latiore, abdomine crebre punctato ut cæteris omnino diversum ; nigrum, multo densius griseo-pubescens ; ore, antennis segmentis 6-7 apice pedibusque rufis, tibiis infuscatis, rarius abdomine toto nigro, pedibus rufo-piceis vel femoribus piceolis, tibiis tarsisque rufis ; palporum articulo 1° testaceo ; antennis capite thoraceque parum brevioribus, circa apicem dilutioribus, articulis elongatis ; capite lato, ovato, subopaco, post oculos majores arcuatim dilatato, crebrius minus fortiter rugoso-punc-

tato, fronte media ante oculos late impressa, rugella ; thorace lato, convexo, capite paulo angustiore et breviore, basi quam apice parum angustiore, ante angulos anticos breviter sinuatim coarctato, crebre fortiter punctato, nitido, spatio medio lævi latiore, breviter vix sulcato ; elytris nitidulis, amplis, thorace sat latioribus, quarta parte longioribus, creberrime parum fortiter rugoso-punctatis ; abdomine lato, parum nitidulo, apice vix parcius quam basi punctato; alis albo-irideis; ♂, segmento 6° ventrali vix emarginato, medio apice post emarginaturam breviter impresso et sublævigato; 7° late parum profunde inciso, incisura latius marginata, basi subarcuata, post incisuram impresso et anguste lævigato. — Long., 12 1/2 mill.

Birmanie, Bhamo, VII, VIII; Rangoon, XII (*L. Fea*). Cochinchine, île Phu Quoc, dans des bouses.

4. Cryptobium Sharpi *.

A præcedentibus punctura creberrima ut cæteris maxime diversum; nigrum, dense fusco-pubescens, capite abdomineque subopacis, thorace nitidulo, elytris abdomine parum nitidioribus; palpis, antennis pedibusque cum coxis rufis; palporum articulo 4° antennisque circa apicem dilutioribus; segmentis 6-7 summo apice vix rufulo-limbatis; antennis capite thoraceque parum brevioribus, articulis elongatis; capite oblongo, post oculos sat magnos vix aut non dilatato, crebre subtiliter punctato-rugoso, fronte inter tubercula antennaria impressa, rugella, minus opaca; thorace lato, cylindrico, capite parum angustiore, vix breviore, apice quam basi parum angustiore, antice truncato, angulis anticis subrectis, posticis rotundatis, crebre sat subtiliter punctato, spatio medio angustulo, fere lævi; elytris amplis, thorace vix longioribus, quarta parte latioribus, creberrime subtiliter rugoso intricatim punctulatis ; abdomine lato, omnium densissime subtilissime punctulato; alis albido-irideis; ♂, segmento 7° ventrali apice sat profunde triangulariter inciso, incisura basi parum rotundata. — Long., 12 mill.

Birmanie, Bhamo, IV, VII; Senmigion, II (*L. Fea*). Bengale, Barway (*Musée de Bruxelles*).

Le *spectabile* Kr. est une espèce voisine, mais un peu plus large, avec le corselet, les élytres et l'abdomen un peu plus fortement ponctués et des caractères différents chez le ♂ (6° segment à incision orbiculaire et lisse en arrière, 7° lisse longitudinalement en arrière de son incision).

5. **Cryptobium Nisus** *.

Cr. nigrobadio Epp. proximum, sed colore, scilicet capite, thorace, elytris abdomineque nigris, segmentis 6-7 summo apice vix piceo limbatis, capite postice paulo crebrius subtilius punctato, thorace angulis anticis sat longe rotundatis, elytris paulo parcius et fortius, abdomine duplo fere densius et subtilius punctatis sat distinctum ; ♂, segmento 7° ventrali etiam paulo longius triangulariter inciso, incisura circa basin angustiore et acutiore. — Long., 8-8 1/2 mill.

Birmanie, Senmigion, II (*L. Fea*). Ceylan, Wackwelle (*E. Simon*).

Tribu VII. — STAPHYLININI.

Section 1. — PLATYPROSOPI.

PLATYPROSOPUS Mannerheim.

1. **Platyprosopus consularis** *.

P. indico Mots. proximus, tantum genis post oculos crebre fortius, capite cæterum intra oculos et vertice utrinque parce subtilissime punctulatis, punctis aliquot magnis adjectis, fronte et verticis disco vage adhuc subtilius punctulatis; thorace breviore, sat transverso; ♂, abdominis segmento ventrali 7° apice angustius et profundius emarginato. — Long., 13 1/2-15 mill.

Pegu, Palon, VIII-IX (*L. Fea*); Birmanie (*Corbett*). Siam; Cambodge; Cochinchine; Tonkin.

Chez l'*indicus* Mots. (*lævicollis* Kr.), d'après les types, la ponctuation serrée et subrugueuse occupe entièrement le tiers latéral de la tête de chaque côté du vertex et en dedans des yeux.

Le *Platyprosopus indicus* Kr. (non Mots.) doit prendre le nom nouveau d'*elatus* Fvl.

2. **Platyprosopus bilineatus** *.

P. fulvicolli Mots. sat vicinus, sed triplo major, densius fulvopubescens, niger, thorace picco, palpis, antennis, elytris, segmentorum marginibus, 6° apice latius, 7° toto pedibusque squalide rufis, femoribus dilutioribus; antennis elongatis, capitis thoracisque fere longitudine; capite longiore, densius aureo-pubescenti, omnium

creberrime subtilissime punctato, spatio fronte media minimo sublævi, nitidulo; oculis minutis, depressis; vertice haud carinulato; thorace ampliore et breviore, nitidiore, antice minus angustato, punctura lateribus subsimili, sed haud bene alutacea, disco haud alutaceo, seriebus 2 punctorum mediis magis distantibus, punctis 7-8 compositis; elytris abdomineque latioribus, hoc adhuc densius punctulato, sericeo; ♂, segmento 7° ventrali apice latissime vix emarginato. — Long., 13-14 1/2 mill.

Birmanie, Bhamo, VIII (*L. Fea*).

Section 2. — XANTHOLINI.

LEPTACINUS Erichson.

Xanthophyus Mots.

1. **Leptacinus gracilis** *.

Magnitudine *L. filum* Kr., sed gracilior, piceus, capite nigro, abdomine sæpius nigro-piceo, antennarum articulis 3 primis rufis, palpis pedibusque rufo-testaceis; antennis brevioribus, articulo 3° sequentibus angustiore, fortiter transverso, 4-10 etiam brevioribus; capite omnino alio, minore, oblongo, angulis posticis multo magis rotundatis, parcius punctato, sulcis 2 frontalibus profundioribus et longioribus; thorace antice multo magis rotundato-attenuato, seriebus dorsalibus punctis 5 vel 6, lateralibus 4 vel 5 tantum notatis; elytris paulo brevioribus, sed apice amplioribus, vage subtilius punctulatis; abdomine etiam subtilius punctulato facillime distinguendus. — Long., 3 3/4-4 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*). Java occidental, Pengalengan, 1300^{m} (*Fruhstorfer*).

Mitomorphus Kraatz.

1. **Mitomorphus cupreolus** *.

Magnitudine et facie *Xantholino lineari* Ol. subsimilis, a *M. nigroæneo* Kr. primo visu capite majore, basi subtruncato, femoribus basi, tibiis tarsisque piceolis distinctus; nigro-æneus vel cupreolus, nitidissimus, abdomine piceo; antennis squalide rufis; palpis, segmentorum marginibus elevatis, 6° 7°que apice cum femoribus præter basin testaceis; antennis robustis, articulis 2-3 æqualibus;

capite oblongo, basi subtruncato, angulis posticis rotundatis, post sulcos frontales utrinque punctis 2, postico minore, notatis, punctis aliquot lateribus adjectis; thorace latitudine antica haud duplo longiore, antice breviter oblique attenuato, basin versus subsinuatim sat angustato, seriebus dorsalibus 7, lateralibus 5-punctatis; elytris thoracis circiter longitudine, circa suturam confusius, dorso triseriatim punctatis; abdomine parum dense subtiliter utrinque punctulato, elytris densius fulvo-pubescenti. — Long., 7 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V, XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

Xantholinus Serville.

A. Corselet sans séries de points.

1. Xantholinus annulatus *.

Pulcherrima species. Robustus, nitidissimus, læte rufus, capite viridi-cupreo, thorace æneo vel subviolaceo; ore præter mandibularum apicem piceum, antennarum articulis 3 primis, coxis anticis spinisque tibiarum rufo-piceolis; antennarum articulis 4-5 vel 4-6 piceis, 6-11 vel 7-11 albidis; scutello nigrino; segmentis 2-3 et 6-7 nigro-viridibus, his apice et pedibus rufo-testaceis; antennis capitis longitudine, articulis 4-10 fortiter transversis; capite in ♂ thorace latiore, transversim orbiculato, in ♀ thoracis latitudine, breviter oblongo, basi subtruncato, oculis magnis, subtus lævi, supra parce obsoletissime punctulato, sulcis intraocularibus puncto magno terminatis, punctis 2 aliis post oculos intus approximatis, summa basi utrinque 4 vel 6 aliis transversim seriatis, sulco basali brevissimo, lateribus post oculos dense punctatis; thorace subtrapeziformi, lateribus circa basin satis subsinuatim angustatis, parce obsoletissime punctulato, puncto magno prope angulos anticos, margine inflexo parce punctato; scutello impresso, punctis 3 vel 4 umbilicatis; elytris thorace parum latioribus et longioribus, dorso fortiter parum dense, margine inflexo crebrius subtiliter punctatis, spatio subhumerali læviusculo; abdomine utrinque fortiter parum dense punctato, spatio medio segmentis 2-6 anguste lævi. —Long., 10 1/2-15 mill.

Birmanie, Bhamo, VIII; Carin Cheba, 500-1000^{m}, XII; Tenasserim, mont Mooleyit, 1800-1900^{m}, III (*L. Fea*). Inde; Pulo-Penang; Sumatra, Ajer. Mantcior, VIII (*Beccari*); Tandjong Morawa Serdang, Sungei-Bulu, IX (*Musée de Leyde*); Bornéo, Sarawak (*Wallace*).

2. Xantholinus indicus *.

X. *lynceo* Er. facie vicinus, nitidissimus, depressus, niger, palpis tarsisque nigro-piceis; antennis capitis longitudine, sat robustis, articulo 2° basi rufo 3° sesqui breviore, 4° 5° angustiore, parum transverso, 5-10 fortiter transversis; capite thorace latiore, breviter obovato, basi subtruncato, angulis posticis maxime rotundatis, oculis magnis, subtus crebre sat fortiter quasi aciculatim, supra præter frontem anticam et verticem similiter punctato, sulcis 2 antennariis profundis, intraocularibus puncto-umbilicato terminatis, post sulcos antennarios et latius disco medio subimpresso, ibique crebrius punctato, basi media breviter profunde sulcata, utrinque punctis 4 grossis notata, intus post oculos utrinque punctis binis umbilicatis impressis; thorace quarta parte longiore quam latiore, antice fortiter oblique angustato, circa basin subsinuatim sat angustato, puncto magno intus prope angulos anticos obtusos notato, basi media et disco rarius vix perspicue sulcatulo; scutello impresso, 6-punctato, medio subelevato; elytris thorace sat latioribus, paulo longioribus, apice fusco-ciliatis, dorso parce et oblique seriatim punctatis, seriebus 2 subhumeralibus completis, interna in sulco parum profundo sita, seriebus 2 abbreviatis infra sulcum et suturam, punctisque aliquot aliis extus hanc suturam notatis, margine inflexo crebrius subtiliter punctato, parum cyanescente; abdomine longe setoso, utrinque parce et ad segmentorum basin densius sat fortiter punctato; ♂, capite latiore, breviter transversim ovato, basi magis truncato. — Long, 13 1/2 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400m, III-IV (*L. Fea*). Malacca, Perak.

3. Xantholinus Feæ.

Robustus, nitidissimus, parce flavo-fusco-pilosus, niger, palpis pedibusque rufis, elytris rufo-testaceis; mandibulis circa basin obscure rufulis; antennis piceis, articulo 1° basi et apice, 2° fere toto frontisque margine summo inter antennas rufulis; his capitis longitudine, crassulis, articulo 2° 3° dimidio breviore, 11° apice squalide flavo; ♂, capite thorace multo latiore, subtriangulari, angulis posticis obtuse subangulatis, fronte antica sulcis 4 profundis, exterioribus sulcis intraocularibus conjunctis ibique puncto umbilicato notatis, sulco alio utrinque post oculos intus impresso, punctis 2 umbilicatis notato, disco toto vage vix perspicue punctulato, lateribus post oculos rugose punctatis, basi media sulcata, punctis 2 magnis præter basis puncta ordinaria prope angulos im-

pressis; subtus triexcavato. excavatione media sulcata, lævi, externis crebre acupunctatis, extus carina lævi limitatis; thorace subtrapeziformi, quarta parte longiore quam latiore, antice fortiter oblique angustato, margine antico prope angulos subangulatos punctis 4 umbilicatis in sulcis 4 brevissimis notatis, puncto alio magno intus prope angulum; scutello 6 punctato; elytris thoracis circiter longitudine et latitudine, sulco suturali subtilius punctato, sulco intrahumerali obliquo punctis 10 notato, marginibus inflexis parum dense subtilius punctatis; abdomine utrinque parce sat fortiter punctato; ♀, minor, capite multo minore, postice parum dilatato et vix angulato, basi multo minus truncato. — Long., 13-17 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

4. **Xantholinus Gestroi** *.

Elongatus, convexior, niger, elytris squalide rubris, palpis, tibiis circa basin, ano tarsisque, etiam antennarum articulis 1° basi et apice summo, 2° et 3° plus minusve rufulis; antennis cæterum nigro-piceis vel nigris, robustis, capite sat longioribus, articulo 11° apice squalide flavido; capite ovato, lævi, sulcis antennariis et intraocularibus brevibus, his puncto umbilicato terminatis; punctis 2 aliis intus post oculos, sulco a primo puncto oculari postice lateraliter prolongato, in ♀ obsoleto; subtus medio canaliculato, disco utrinque impresso; thorace quarta parte longiore quam latiore, capite vix angustiore, angulis anticis fortiter rotundatis, inde circa basin parum angustato, puncto magno prope angulos anticos; scutello 4-punctato, basi subtiliter punctulato; elytris thorace haud longioribus, paulo latioribus, prope suturam parce fortiter punctatis; serie intrahumerali obliqua 14-punctata in sulco sita, extus rarius serie abbreviata 4 vel 6-punctata, margine inflexo crebrius minus fortiter punctato; abdomine longius fulvo-piloso, utrinque sat dense fortiter punctato. — Long., 13-15 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, V; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

B. Corselet à séries de points.

5. **Xantholinus metallicus** *.

Magnitudine et forma *X. hesperii* Er., sed præsertim colore omnino diversus; vix latior, totus æneo-cupreolus, antennis articulo 3° 2° vix breviore, 4-11 piceis, 11° apice squalide testaceo;

palpis dilute rufis; scutello pedibusque piceis, tarsis segmentorumque 6-7 summo apice rufulis; capite parum dense grosse punctato, spatio longitudinali lævi; oculis duplo majoribus; thorace paulo longiore, seriebus dorsalibus punctis grossis 7-8, lateralibus 6 notatis, punctis 3 extus antice seriatis; elytris paulo longioribus, vix crebrius paulo fortius, abdomine præsertim basi densius, punctatis bene distinctus. — Long., 8 1/3 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

Section 3. — STAPHYLINI.

Eurycerus *.

Corpus elongatum, subparallelum, alatum. Caput transversim orbiculatum, basi constrictum, collo indistincto, oculis parvis, transversis. Labrum magnum, productum, parum transversum, bilobum, longe setosum, lobis postice connexis. Mandibulæ robustæ, basi intus barbatæ, dextra ante apicem late unidentata, sinistra bidentata. Maxillæ mala interiore introrsum, exteriore apice, barbatis, hac palpis longe breviore. Palpi maxillares filiformes, articulo 1° brevi, 3° 2° sesqui haud longiore, 4° brevissimo, primi longitudine, conico. Labium mento brevissimo, transverso, ligula membranea, apice medio emarginata, longitudinaliter sulcata, subtus parce setosa. Palpi labiales articulis 1-2 æqualibus, 3° 2° sesqui longiore, lato, subsecuriformi, apice oblique truncato. Antennæ magis approximatæ, supra et intus mandibularum basin insertæ, frontis margine interjecto in ♂ sat profunde arcuatim emarginato, brevissimæ, fractæ, lamellatæ, articulis 6-12 brevissimis, clavam latissimam gradatim formantibus, ultimo apice truncatim emarginato. Thorax oblongus, apice truncatus, angulis anticis deflexis. Scutellum magnum, triangulare. Elytra apice introrsum parum oblique truncata. Abdomen apice parum attenuatum, marginibus aliquot pectinatis. Pedes robusti, breves, coxis intermediis sat distantibus, mesosterno triangulari, haud carinato, apice subarcuatim truncato, metasterno postice producto, tibiis intermediis extus arcuatim dilatatis, breviter dense spinosis, tarsis depressis, brevibus, unguiculis tenuibus, brevissimis, haud dentatis, tarsis posterioribus apice utrinque productis, articulo 5° 1° multo breviore, anticis dilatatis, tibia haud latioribus, subtus pubescentibus.

L'insecte sur lequel est fondé ce genre aberrant est très curieux par la forme extraordinaire de ses antennes coudées, non moins que par la structure des palpes, des tarses, etc. Il se place auprès

des *Hasumius*, qui font suite aux *Emus* (*Creophilus*). Son corps d'un noir brillant, ses élytres rouges, ses antennes lamellées, les marges apicales de son abdomen en partie pectinées, miment le genre africain *Homorocerus*.

1. **Agacerus** (1) **pectinatus** *.

Nigerrimus, nitidissimus, parce pilosus, elytris læte rufis, palpis, labro, antennarum articulis 4-11, coxis anticis tarsisque piceis ; antennis articulo 3° 2° triplo longiore, 5° 4° magis transverso, 6° duplo, 10° triplo latiore quam longiore, 11° maximo, toto apice arcuatim emarginato, emarginatura intus obsolete bidentata ; capite lato, ab oculis ad medium subparallelo, inde ad basin fortiter constricto, supra parce irregulariter fortiter punctato, punctis vix perspicuis intermixtis, fronte apice inter antennas arcuatim emarginata, collo impressione obsoleta utrinque tantum indicato ; thorace capite sat angustiore, a tertia parte antica ad apicem sat angustato, inde ad basin omnino rotundatam fortiter angustato, lateribus et basi marginatis, antice transversim utrinque parum impresso, marginibus anticis et lateralibus punctatis, plaga punctorum post angulos anticos obtuse rotundatos, plaga alia in utraque impressione, punctsque aliquot utrinque post medium, cæterum lævi, punctis vix perspicuis dispersis, impressione antebasali breviter sulcata ; scutello parce fortiter punctato ; elytris thorace sat latioribus, tertia parte fere longioribus, parce fortiter punctatis et subaureo-pilosis ; abdomine basi parce, apice densius fortiter substrigose punctato, segmentis 2-5 ante basin transversim impressis, 4° vix, 5° sat fortiter margine apicali pectinato-crenato, parce fulvo-aureo-piloso ; subtus segmentis 5-7, 7° subtilius, apice pectinatis, 7° anguste sat profunde inciso, incisura basi arcuata ; ♀, capite minore, fronte antice truncata, inter antennas haud emarginata, antennis minus clavatis, articulo 11° angustiore, minus transverso, apice angustius emarginato, intus haud dentato, thorace angustiore, segmentis densius subtiliusque pectinatis. — Long., 19-21 mill.

Birmanie, Carin-Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

Leistotrophus Perty.

1. **Leistotrophus aurosparsus** *.

Magnitudine et forma cujusdam parvi *murini* L., sed maxime diversus ; subopacus, nigerrimus, capite et pedibus rarius ænescen-

(1) Au lieu d'*Eurycerus* déjà employé.

tibus; elytris auro-pubescentibus, maculis nebulosis æneis vel fusco-griseis; abdominis segmentis 2-3 medio et lateribus maculatim auro-puberulis, 4° et 6° basi argenteo-trimaculatis, 5° basi etiam sed utrinque tantum; abdomine cæterum rarius in fundo cyanescente; antennis paulo crassioribus; capite breviore, magis transverso, oculis majoribus, genis brevissimis; thorace paulo longiore et angustiore, circa basin magis angustato, rugosius punctato; abdomine magis conico, parcius punctulato; ♂, segmento ventrali 6° medio apice late emarginato, post emarginationem plagiatim lævi; 7° latius apice emarginato, emarginatura basi acuta, postice triangulariter impresso, lævi, post impressionem basi sulcato distinctus.—Long., 10 1/2 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1200-1400m, III (*L. Fea*). Bengale, Kurseong; Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

Les caractères comparatifs que je viens d'indiquer feront facilement distinguer cette espèce de notre *murinus*.

2. Leistotrophus birmanus *.

Minor, gracilis, thorace angustissimo; subopacus, ænescens, fusco vix aureolo et griseo dense subtilissime nebulosus, thoracis lateribus a collo ad angulos posticos denudatis, unde plaga ænea, antice latior, apparet; ore, frontis margine antico, antennarum articulo 1°, elytrorum margine inflexo, segmentorum 2-4 lateribus elevatis pedibusque testaceis; antennarum articulis 2-4 et rarius segmentorum marginibus apicalibus 2-4 rufis; coxis antice, femoribus medio late et prope genua vix fuscis; segmentis 4-6 media basi triangulariter aureo-pubescentibus, 4° post maculam nigro-velutino, cæteris bifariam vix perspicue nigrino-velutinis; antennis gracilibus, elongatis, capite thoraceque quarta parte brevioribus, articulis 5-11 nigritulis, 10° tantum vix transverso; capite brevissimo, creberrime subtilissime punctato, transversim subovali, disco vix biimpresso, spatio medio minimo nitido, genis tertiam partem capitis longitudine æquantibus; thorace capite multo angustiore, fortiter convexo, trapeziformi, tertia parte longiore quam latiore, circa basin sat fortiter sinuatim angustato, capite paulo crebrius subtiliusque punctato, linea media elevata basis longiore, parum perspicua; scutello nigro-velutino, vix fusco-aureolo-maculato; elytris quadratis, capitis latitudine, parum inæqualibus, thorace adhuc subtilius punctulatis; abdomine angusto, subsericeo-alutaceo; ♂, segmento ventrali 6° apice vix emarginato; 7° apice late profundeque inciso, incisura basi arcuata, post hanc depresso, lævigato, pallido. — Long., 8-10 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, V-XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

Eucibdelus Kraatz.

1. **Eucibdelus varius** *.

E. gracili Kr. major et latior, antennis longioribus et tenuioribus, capite omnino alio, lato, transverso, basi sinuatim truncato, paulo fortius ruguloso, labro multo breviore; thorace longiore, capite tertia parte angustiore, tertia parte antica multo latiore, paulo fortius et parcius rugoso-punctato, disco parum inæquali, pilis cinereo-rufis parce variegato, spatio nullo præter carinulam angustam, interruptam, lævi; scutello pilis rufis circumdato; elytris amplioribus, æneis, sutura et circa apicem piceis, pube cinerea lanuginosa antice et medio variegatis, unde puncta 4 antica maculaque cruciformis in sutura communis, tertia parte apicali sita, apparent; margine inflexo squalide rufo; disco toto subtilius punctulato, quasi alutaceo; apice juxta suturam et angulos plicato; abdomine multo latiore, æneo, segmentis 3-5 disco utrinque bifariam nigro-, basi et lateribus cinereo-maculatis, 3-4 apice aureolo-pilosis, 6° præter tertiam partem apicalem argenteo-pubescenti, maculis 2 parvis nigris; 7° præter apicem etiam cinereo; alis fusco-irideis; ♂, segmento ventrali 7° omnino diverso, late et profunde inciso, incisura basi arcuata, post incisuram triangulariter parum depresso. — Long., 15 1/2-17 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, V-XII (*L. Fea*).

La couleur foncière passe du noir bronzé au brun bronzé, de même que les cuisses et les hanches.

2. **Eucibdelus Feæ** *.

E. gracili Kr. minor et dimidio angustior, maxime elongatus, antennis multo brevioribus, clavatis; capite breviore, subquadrato, æneo-nigro, basi magis truncato, vix subtilius punctato; thorace antice multo magis attenuato, multo crebrius punctato, rugoso, vix inæquali, æneo nigro; carina subbasali elevata, longiore, lævi; spatio nullo lævi; elytris æneo-ferrugineis, humeris, marginibus et summo apice rufis, pilis fuscis, griseis et aureis marmoratis, unde maculæ duæ medio prope suturam, duæ exteriores, altera tertia parte antica, altera ante apicem, duæque post scutellum, apparent fuscæ; abdomine multo graciliore, nigro, segmentis 2-4 aureo-griseo

variegatim pubescentibus et pilosis, 5-7 nigro vix griseo-pubescentibus, 5° pilis argenteis basi trimaculato, 6° dimidia parte basali argenteo-piloso; pedibus brevioribus, piceis vel ferrugineis, tibiis et tarsis anticis rufo-testaceis, illis multo brevioribus et fortius clavatis; ♂, segmento 7° ventrali late et profunde arcuatim emarginato, post emarginaturam anguste lævi. — Long., 10-12 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, V-XII (*L. Fea*).

Très variable de coloration; les élytres seules, ou aussi la tête et le corselet, passent au testacé rougeâtre, ces derniers étant parfois encore enfumés sur le disque; les cuisses antérieures deviennent largement rougeâtres à l'extrémité, ou bien les pattes antérieures et intermédiaires passent en entier à cette couleur.

3. **Eucibdelus bicolor** *.

Magnitudine et forma gracili præcedentis, colore et punctura ab omnibus distinctus; nitidior, aurantiacus, pectore abdomineque nigris, capite thoraceque rufo-testaceis; antennis minus clavatis, articulis haud transversis; capite subquadrato, dense subtiliter, thorace fortius dense rugosule, elytris parcius subtilius, abdomine sat dense subtiliter, punctatis; thorace elytrisque sat dense aureo-pilosis; thorace capite paulo breviore, sat angustiore, antice fortiter attenuato-rotundato, linea media haud perspicua; elytris amplis, thorace tertia parte longioribus, duplo latioribus, inter puncturam fere alutaceis; abdominis segmentis 2-4 griseo-argenteo variegatim, 5-6 dimidia parte basali argenteo-pilosis; tibiis anticis minus clavatis; alis fusco-irideis; ♂, segmento 7° ventrali angustius et minus profunde arcuatim emarginato, post incisuram parum impresso. — Long., 12 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, V-XII (*L. Fea*).

Rhyncochilus Sharp.

1. **Rhyncochilus chrysites** *.

Splendidum insectum. Gracilis, *R. aureo* Fabr. dimidio angustior, ferrugineus, antennarum articulis 7-11 abdomineque nigris; illis articulis 4 vel 5 primis, femoribus tibiisque rufo-testaceis; labro et antennarum articulis 4 primis parce aureo-pilosis; capite, collo, thorace, pectore, scutello basi, elytris abdominisque segmentis 2-4 supra villositate aurea plus minusve marmorata micantibus;

labro magno, convexo, nitido, parce punctulato; antennis elongatis, capitis thoracisque longitudine, articulis 4 primis longis, 6° piceo, 7-10 dilatatis, 8-10 æqualibus, transversis; capite subquadrato, convexo, creberrime subtiliter punctato, fronte biimpressa, parum dense fortiter punctata, rugosula, linea media impunctata; thorace cylindrico, brevi, capite multo angustiore, paulo longiore quam latiore, antice fortiter attenuato-rotundato, crebre rugosule punctato, basi transversim impressa, linea media abbreviata subelevata lævi; scutello præter basin nigro-velutino opaco; elytris amplis, thorace duplo latioribus, fere ut in *aureo* pictis, sed minus inæqualibus et convexioribus, subtilissime punctulatis; abdomine elytris dimidio angustiore, segmentis 3-5 maxime convexis, basi transversim impressis, 4-5 macula media fusca aureo-circumdata, 5° basi macula aurea media et lateribus signatura aureo-argentea notato, 6° præter tertiam partem apicalem argenteo-villoso, disco medio punctis 2 parvis nigris; subtus segmentis 2-4 totis argenteo-aureo-villosis, nigro-punctatis, 5-6 basi tantum argenteis; ♂ latet. — Long,, 21 mill.

Birmanie, Teinzo, V (*L. Fea*).

2. **Rhyncochilus argenteus** *.

Elongatus, nigro-æneus, frontis margine apicali elytrorumque margine inflexo sub humeris rufis; ore, antennarum parte basali tarsisque anticis modo rufo-piceis, modo squalide rufis; femoribus anticis subtus parum et apice tibiisque anticis squalide testaceis, capite thoraceque pilositate aureolo-argentea parce submarmorea; elytris argentea villositate lanuginosa fasciatis, fascia ab humeris ad suturam mediam extensa, inde extus sinuatim ad marginem inflexum dilatata, puncto majore nigro-æneo extus, punctis vix perspicuis 4 intus notata; segmentis 2-4 basi et utrinque argenteo-villosis, apice parce aureo-setosis; 5° medio griseo-argenteo maculato, utrinque vix argenteo-signato; 6° præter tertiam partem apicalem argenteo-villoso, medio punctis nigris 2 notato; 7° antice utrinque parum argenteo-signato; labro magno, convexo, subnitido, parce asperato et flavo-setoso; antennis elongatis, capite thoraceque brevioribus, articulis 3 primis longis, 5-11 vel 7-11 nigris, articulo 11° apice acuminato; capite oblongo-elongato, convexo, sat fortiter crebre rugoso-punctato, fronte sat profunde biimpressa, fortius punctato-rugosa, linea media abbreviata lævi; thorace cylindrico, brevi, capite tertia fere parte angustiore, paulo longiore quam latiore, tertia parte antica parum dilatato, inde ad apicem attenuato-constricto,

crebre fortiter, antice parcius, punctato-rugoso, ante basin et medium utrinque callis duobus lineaque media interrupta parum elevata plus minusve anguste lævibus; scutello nigro-velutino, basi aureolo vel griseo-pubescenti; elytris amplis, longioribus quam latioribus, thorace duplo latioribus, sat convexis, crebre subtilissime punctulatis, humeris et apice sublævibus; abdomine elytris tertia parte angustiore, segmentis 3-5 disco convexis, basi transversim impressis, 7° supra apice late sat profunde emarginato; ♂ latet. — Long., 15-18 mill.

Birmanie, Teinzo, V; Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

3. **Rhyncochilus limbatus** *.

Præcedenti proximus, labro parum dense punctato, lobis angustis, conicis, dense longeque aureo-setosis, capite breviore, postice multo minus angustato, basi subtruncato, oculis paulo majoribus et magis convexis; elytrorum margine inflexo, apice summo et sutura fere tota rufis, fascia argentea postice magis extensa, ante apicem maculam juxta suturalem fere includente; abdomine graciliore, segmentis marginibus apicalibus rarius rufulis, 3-4 disco quasi maculatis, maculis aureo-limbatis, 6° pilis argenteis præter apicem obtecto; pedibus vel rufo-testaceis, femoribus anticis dimidia parte basali piceis, vel rufis omnibus dimidia parte basali tarsisque posticis piceis; ♂, segmento 7° supra et subtus parum emarginato distinctus; ♀ latet. — Long., 17 mil.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*). Java, monts Tengger, 1300^{m} (*Fruhstorfer*).

Naddia Fauvel.

Caranistes Erichson.

1. **Naddia miniata** *.

Robusta, parallela, parum convexa, elytris planulatis, subopaca, nigra, ore tarsisque piceis, palpis apice rufo-testaceis; fronte inter oculos, genis, thoracis marginibus a medio ad apicem, segmentorum 2-4 signaturis lateralibus, 6° basi transversim, pectore abdomineque subtus plus minusve, argenteo-pilosis; elytris æneo-cupreis, disco toto pube miniato-aurantiaca dense obtecto, margine inflexo griseo-piloso; antennis singularibus, crassis, capite thoraceque brevioribus, circa apicem vix quam circa basin latioribus, arti-

culis 2-3 tantum paulo angustatis, 3° 2° paulo longiore, 4-8 subæqualibus, haud transversis, 9-10 paulo brevioribus, 11° apice rufulo; capite parallelo, convexo, elytris paulo angustiore, haud latiore quam longiore, basi profunde arcuatim emarginato, genis vix dilatatis, crebre fortiter, fronte parcius et fortius, rugoso-punctato, margine antico lævi, subtus grosse rugoso-punctato; oculis magnis, convexis; thorace capitis latitudine, vix longiore quam latiore, dorso utrinque parum, lateribus profundius impresso, his antice sinuato-angustatis, dense fortiter vermiculato-punctato, linea elevata longitudinali lævi; scutello atro-velutino; elytris paulo longioribus quam latioribus, dense subtiliter rugulosis, apice brunneo-setosis; abdomine subparallelo, nitidulo, segmentis 5-6 pube densa fusco-grisea vix iridea opacis, 3-6 dense subtilissime, 7° parce fortiter, punctatis, hoc nitido; ♂, segmento ventrali 6° medio apice anguste emarginato; 7° incisura mediocri, parum lata, minus profunda, basi rotundata. ♀ latet. — Long., 18 mill.

Tenasserim, Thagata, IV (*L. Fea*).

Staphylinus Linné.

1. **Staphylinus gemmatus** *.

Splendens species. Rufus, longe rufo-subaureo-pilosus, capite thoraceque sat nitidis, metallicis, viridibus, vix cupreo-tinctis, linea media capitis viridi, thoracis splendide cuprea, scutello nigro-velutino, elytris opacis, abdomine nitidulo, nigro-subirideo, segmentorum 2-5 marginibus elevatis et apicalibus, 2-4 latius, rufis, 6° margine elevato basi etiam rufo, 2-4 utrinque parum perspicue, 5° plagiatim, 6° tertia parte basali transversim aureo-puberulis; subtus capite nigro, thorace plus minusve piceo, metasterno rufo, pectore aureo-piloso, abdomine segmentis 2-5 late nigro-irideo fasciatis, 6° basi tantum rufo, 5-6 utrinque basi signatura minima aurea notatis; antennis capitis circiter longitudine, articulo 1° rufo-testaceo, 2° piceo, 3-6 nigro piceis, 7-9 piceis, 10-11 squalide rufis, 7-10 fortiter transversis; capite subtriangulari, basi truncato, crebre fortiter punctato-umbilicato, genis parum dilatatis; thorace oblongo, quarta parte longiore quam latiore, medio capite parum latiore, antice attenuato, angulis anticis rectis, posticis cum basi omnino rotundatis, capite paulo crebrius punctato-umbilicato, disco utrinque medio spatiis duobus minimis lævigatis; elytris subquadratis, thorace sat latioribus, sat crebre subtiliter asperato-punctatis, in fundo asperulis; abdominis segmentis 3-7 sat dense fortiter

aciculatim, 6° apice dense subtiliter, punctatis; ♂, segmento 7° ventrali apice latissime parum profunde sinuatim inciso, secundum incisuram sat late depresso-marginato. — Long., 21-28 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

2. **Staphylinus trimaculatus** *.

Niger, fere opacus, nigro vix griseo-pubescens, palpis tarsisque rufulis, antennis circa apicem piceis, tibiis tarsisque rufo-pilosis; elytris macula magna subhumerali intus vix ultra medium, extus ad marginem externum producta, macula alia transversa segmenti 6^{i} basin fere totam occupante, aureo-velutinis; antennis capite paulo longioribus, articulis 9-10 fortiter transversis, 11° profunde emarginato; capite subquadrato, dense fortiter rugose punctato, punctis umbilicatis, genis parum dilatatis; thorace capitis latitudine, paulo longiore quam latiore, lateribus antice subparallelis, capite vix crebrius punctato-rugoso, punctis etiam umbilicatis, linea media obsoleta, interrupta; elytris thorace paulo brevioribus, sat latioribus, parum transversis, crebre subtiliter asperato-punctatis, in fundo asperulis; abdomine subtiliter sat dense punctato, subvelutino, segmentis 2-4 medio obscure bifariam nigro-maculatis; ♂, segmento 6° ventrali medio transversim anguste impresso, impressione dense nigro-fusco-pilosa; 7° late parum profunde sinuato, post emarginaturæ basin parum impresso; ♀ latet. — Long., 23 mill.

Birmanie, Teinzo, V (*L. Fea*).

3. **Staphylinus chrysostigma** *.

Parallelus, subconvexus, fere opacus, niger, corpore antico parcius longius nigro-pubescenti, pilis aliquot aureis brevioribus vix perspicuis intermixtis, abdomine nigro-fusco-subvelutino, segmentis 2-5 basi media et utrinque vix aureo-notatis, 6-7 dimidia fere parte basali fascia aureo-lanuginosa maculatis, pectore densius, abdomine subtus parcius pilis aureis et nigris intermixtis; antennis medio coxisque piceis; illis articulis 2 ultimis squalide rufo-testaceis, 4 primis, palpis pedibusque rufis; antennis validis, brevioribus, capitis longitudine, articulo 3° 2° tertia parte longiore, 4° quadrato, 6-10 fortiter transversis; capite quadrato, basi profunde arcuatim emarginato, crebre grosse rugoso-punctato, punctis umbilicatis, genis vix dilatatis, frontis margine antica media parum emarginata, subtus parce fortiter punctato; thorace capite parum angustiore, quarta parte longiore quam latiore, antice suparallelo, ante

medium circa basin arcuatim parum angustato, capite fere dimidio subtilius et crebrius punctato-rugoso, punctis etiam umbilicatis; scutello nigro-velutino; elytris thorace subbrevioribus, quadratis, crebre asperatim rugulosis; abdomine subparallelo, segmentis 2-6 crebre subtilissime, 7° parce sat fortiter, punctatis; ♂, segmento 6° ventrali ante medium impressione parva, subtili, subtriangulari, crebre punctata; 7° late parum profunde inciso, incisura basi arcuata, post incisuram parum impresso-emarginato. — Long., 19 mill.

Birmanie, Teinzo, V (*L. Fea*).

4. Staphylinus maculicollis *.

Facie satis *St. maculosi* Grav. (americani), robustior, convexior, sæpius duplo major, corpore antico præsertim aliter colorato, dense longissime fulvo-piloso; differt antennis multo brevioribus, capitis angulos posticos haud superantibus, articulis 2 primis rufis, 3-4 rufo-piceis, 5-10 nigrinis, maxime transversis, extus subserratis; capite breviore, convexo, subtriangulari, rufo, parcius punctato, oculis multo majoribus, supra extensis; thorace breviore, fere semilunari, parcius etiam punctato, rufo, maculis 4 æneis: duabus sinuatis a margine antico postice utrinque productis, latus haud attingentibus; duabus aliis circa lineam mediam integram lævem sitis, altera minore antice post collum, altera basali majore, subcordata, ante scutellum, his rarius plus minusve deficientibus; elytris rufis, circa suturam præsertim postice vix perspicue sinuatim nebulosis, subtilius punctulatis, magis asperulis; abdomine nigritulo, maculis nigro-velutinis majoribus, segmentis 2-5 utrinque circa basin signatura rufa, rufo-pilosa notatis, segmento 7° rufo, basi subaureo-piloso, parce fortiter punctato, subtus nigro, apice late rufo-limbato; ♂ latet. — Long., 25-30 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*). Inde.

5. Staphylinus marmorellus *.

St. plagiicolli Fairm. forma et colore proximus, magnitudine dimidio minore, antennis robustioribus, articulo 1° flavo, 4° fortiter, 5-10 adhuc magis transversis, 11° etiam breviore; capite post oculos etiam viridi-æneo-maculato, sed macula versus collum vix minus obliqua, fronte antice et pone oculos flava; thorace minus

profunde punctato, pubescentia densiore, lanuginosa, angustius nebuloso, linea media nulla, sed carinula subbasali abbreviata lævi, angusta; elytris paulo minus nebulosis, subtilius punctulatis; abdomine obscurius bifariam maculato, maculis magis inter se approximatis, medio fere confluentibus; pectore abdominisque segmentis 2-4 ventralibus rufis; ♂, segmento 6° ventrali basi media subtriangulariter impresso, ibi densius punctulato et fasciculo pilorum fuscorum parvo; 7° margine apicali albido, medio latius parum profunde emarginato. — Long., 12-15 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*). Sumatra, Ajer Mantcior, 8 (*Beccari*); Java orient. et occid., monts Tengger et Gedé, 1300^{m} (*Fruhstorfer*).

Cette espèce est du même groupe que les *indicus* Kr. et *decipiens* Kr., mais de couleur bien moins foncée, avec la ponctuation de l'avant-corps bien moins forte et une pubescence beaucoup plus longue, d'aspect marbré; comme ces espèces, mais bien plus nettement, elle est reconnaissable, à première vue, par la plaque bronzée-verdâtre très nette qui occupe les côtés de la tête à sa base, étant obliquement coupée du bord postéro-interne des yeux jusqu'au cou. Cette même plaque s'observe aussi nette chez le *plagiicollis*.

J'ajoute que c'est par suite d'un lapsus que ce *plagiicollis*, dont je tiens un type de M. Fairmaire, a été décrit comme *Ocypus* (*Ann. Ent. Belg.*, 1891, CXCI) (1).

6. **Staphylinus virgulatus** *.

St. marmorelli magnitudine et facie, capite thoraceque æneis, nitidulis, parcius et longius aureo-pilosis, elytris testaceis, pube

(1) Par suite d'un autre lapsus, cet auteur compare son *Staphylinus aurosericans* (*Ibid.*, CXC) à l'*aureofasciatus* Mots.; mais l'insecte que M. Fairmaire m'a donné sous ce dernier nom et qui lui a servi pour comparaison, est le *chrysocomus* Mann., espèce qui n'a aucun rapport avec l'*aureofasciatus*.

En outre, bien que je n'aie pu m'en assurer sur le type, que M. Fairmaire n'a pas en collection, je suis convaincu que ces mots de la description de l'*aurosericans*: abdomen à 7 *taches transversales* dorées, constituent une faute d'impression, et qu'au lieu de 7 il faut lire 2, comme l'indique la diagnose latine : *segmentis 4° 5°que basi late aureosericeis*.

Ces rectifications opérées, il devient possible de comprendre la description de l'*aurosericans*, qui doit être une espèce colorée à peu près comme le *Weisei* Harold, mais plus petite (14 mill. au lieu de 19).

aurea-fusca marmorea, abdomine olivaceo, bifariam fusco-nigro-signato, signaturis omnino aliis, distantibus, obliquis, virgulam simulantibus; antennarum articulo 1°, frontis margine antico pedibusque testaceis; palpis, antennarum articulis 2-3 thoracisque marginibus rufis; abdominis marginibus elevatis squalide testaceis; coxis intus femoribusque intermediis supra piceis; abdomine subtus nigro-irideo, segmentorum marginibus 2-5 rufulis; antennis præter basin nigritulis, articulis 4-10 minus transversis; capite convexiore, subtriangulari, thoracis modo dense fortiter subrugose punctato, punctis umbilicatis, basi magis truncata, spatio medio parvulo lævi; thorace latiore et breviore, linea lævi antice obscure prolongata; elytris paulo fortius, abdomine parcius et profundius, punctatis; abdomine præter signaturas medias aureo-pubescenti et fulvo-setoso; ♂, segmento ventrali 6° simplici, 7° apice sat late parum profunde inciso, incisura arcuata, impressione squalide flava circumdata. — Long., 12-15 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 500-1000^{m}, XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

7. **Staphylinus birmanus** *.

St. indico Kr. minor et angustior, obscurior, abdomine subtus multo fortius punctato, nigro-subæneus, femoribus nigro-æneis, abdomine haud rufo-maculato, antennarum articulo 3° longiore, 11° brevius truncato, capite thoraceque paulo fortius punctatis, oculis majoribus; thorace paulo longiore et angustiore, pube fusca aureola variegato, linea elevata subbasali brevi, elytris brevioribus, vix transversis, pube fusca, maculis obscuris aureolis aliquot variegatis, abdomine nigro-irideo, obscure et anguste bifariam maculato, segmento utroque basi macula parva elongata aurea, utrinque signatura etiam aurea vix perspicua notato, 6° apice squalide rufo-testaceo et pubescentia aurea limbato; pedibus longioribus, tibiis rufo-testaceo spinosis; ♂, segmento ventrali 6° basi media impresso, impressione fasciculo pilorum flavescentium minimo; 7° paulo angustius emarginato facile distinguendus. — Long., 12 1/2 mill.

Birmanie, Mandalay, XII; Bhamo, Metanja, VIII; Shwego-myo, X (*L. Fea*).

8. **Staphylinus basicornis** *.

Tribus præcedentibus latior, brevior et robustior, antennarum articulo 1° supra piceo, subtus rufo-testaceo, cæterisque omnino distinctus; magnitudine et forma *St. chalcocephali* Fabr., pubescen-

tia nigro-fusca, colore nigro-æneo, thorace paulo longiore, fortius et parcius punctato, oculis majoribus, genis minus dilatatis, elytris nigro-æneis, fusco-nebulosis, post humeros vix rufo-piceis, abdomine vix bifariam nigro-maculato, maculis medio subconnexis, segmentis 3-5 medio apice signatura aureola vix perpicua, pedibus nigris, vix æneis, tarsis anticis rufo-piceis; abdomine subtus nigro-irideo, fortius punctato; ♂, segmento ventrali 6° basi media fossula vix nigro-fasciculata; 7° apice latius et profundius arcuatim inciso, incisura impressione angusta, æquali, postice limitata.— Long., 14-16 mill.

Birmanie, Teinzo, V; Carin Cheba, 400-1100^{m}, IV, V, XII; Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II, III (*L. Fea*). Inde, Sylhet.

9. **Staphylinus curticornis** *.

Præcedentis forma et magnitudine, sed niger, fere opacus, antennis nigris, brevioribus et crassioribus, articulis 4-10 fortiter transversis; capite thoraceque paulo fortius, adhuc crebrius punctatis, unde minime nitentibus; thorace vix longiore; elytris ad latera tantum vix nebulosis; abdomine magis parallelo, segmentis 2-6 bifariam nigro vix fusco-maculatis, maculis haud connexis, sed signatura obscura aureola divisis, lateribus vage pilis aureolis submaculatim notatis; ♂, segmento ventrali 6° simplici; 7° profundius inciso, incisura basi latiore. — Long., 15-17 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

10. **Staphylinus auronotatus** *.

Præcedenti similis, sed capite thoraceque nigro-subæneis, minus opacis, pectore argenteo-pubescenti, elytris æneo-fuscis, ad latera magis perspicue nigro-nebulosis; abdomine similiter bifariam maculato, sed segmentis 3-5 signatura media basali læte aurea, 6° basi fere tota argenteo-sericeo, maculis nigris usque ad basin hujus segmenti haud prolongatis, sed tertia parte basali interruptis; abdomine subtus parcius punctato, segmentis signaturis basalibus argenteis utrinque notatis; ♂, segmento ventrali 7° omnino alio, apice tantum latissime parum profunde sinuato, post incisuram late triangulariter subimpresso et lævigato. — Long., 15-17 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

Saniderus *.

Corpus depressum, parallelum, elongatum. Caput subquadratum, exsertum. Labrum breve, corneum, bilobum, sed lobis basi summa connexis, haud divisis. Mandibulæ breves, robustæ, intus unidendentatæ. Palpi nu in *Staphylino*, sed breviores. Ligula membranea, apice medio parum incisa, supra et subtus sulcata. Mesosternum basi haud carinatum, apice late truncatum. Coxæ intermediæ distantes. Tarsi antici ♂ parum dilatati, tibia haud latiores.

La forme du labre, de la languette, du mesosternum et surtout l'écartement des hanches intermédiaires, distinguent ce genre des vrais *Staphylinus* L. Les deux espèces sur lesquelles je l'ai établi ont la tête largement lisse sur le disque et un corselet plan, presque lisse en entier chez l'une et en majeure partie chez l'autre.

1. Saniderus ruficollis *.

Sat nitidus, elytris minus, aurantiacus, thorace rufo-aurantiaco, nitidissimo, palpis, mandibulis basi, antennarum picearum articulis 2-3 tarsisque rufis; mandibulis apice, capite, collo, scutello, abdominisque iridei segmento 5° fere toto, 6° toto 7° que præter marginem apicalem flavum, nigris; segmentis 2-4 disco nigro-piceis; antennis capite paulo longioribus, articulo 1° testaceo, 3° 2° tertia parte longiore, 4° parum, 5-10 sat fortiter transversis, 11° apice emarginato; capite brevi, transversim subquadrato, oculis sat magnis, genis parum dilatatis, disco omnium subtilissime alutaceo, impunctato, fronte antica parcius irregulariter, intus prope oculos densius fortiter punctata, punctis umbilicatis, vertice parce aureo-piloso, toto intus ab oculis oblique ad mediam capitis basin subrugose similiter punctato; subtus vage fortiter punctato, juxta oculos sulcato; thorace amplo, subsemilunari, paulo longiore quam latiore, antice sat angustato, fere plano, lateribus punctis ut in capite fortibus, umbilicatis, antice plagam a collo ad angulos posticos fere rotundatos obliquam formantibus, disco anterius utrinque subtiliter impresso, impressionibus punctis circiter 8-12 irregulariter notatis; cæterum lævi parce aureo-piloso, setis aliquot nigritulis; scutello creberrime subtiliter punctato; elytris thorace parum latioribus, quadratis, crebre parum fortiter punctato-rugosulis, dense longeque aureo-pilosis; abdomine parum attenuato, dense fortiter aciculatim, segmento 5° apice densius subtiliter, punctato, segmentis 2-4 utrinque parum, 5-6 basi et lateribus magis perspicue aureo-pilosis; ♂, segmento 6° ventrali apice vix emarginato; 7° late, obtuse et

parum profunde inciso, secundum incisuram vix impresso-marginato-albido; ♀ latet. — Long., 15 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, V-XII (*L. Fea*).

2. **Saniderus lævicollis** *.

S. ruficolli angustior, nitidior, rufus, femoribus testaceis, antennis præter articulos 1-3, coxis anticis tarsisque piceis, capite, thorace segmentisque 5-7 nigris, 5-6 sub pube aurea rufulis; antennis minus incrassatis, articulo 4° transverso; capite post oculos viridano, multo latius impunctato, punctis aliquot in fronte antica et plaga post oculari parum dense fortiter punctata; thorace plano, angustiore, impunctato, margine laterali et basi obscure rufo parum punctato plagaque parva punctorum prope angulos anticos notato; scutello sat fortiter dense punctato, rufo, basi utrinque fusculo; elytris thorace haud latioribus, paulo longioribus, parcius punctatis et parcius aureo-pilosis; abdomine angustiore et convexiore, parce punctato, segmentis 2-5 basi transversim profundius impressis, 6° apice sublævi; ♂, segmento 7° ventrali apice latius minus profunde inciso. — Long., 15 mill.

Java occidental, mont Gédé, 1300m, VIII (*Fruhstorfer*).

Hesperus Fauvel.

1. **Hesperus inæqualis** *.

Antice posticeque gracilis, elytris latis, convexus, nitidus, parce longissime nigro-setosus, squalide sanguineus, vix æneo tinctus, capite thoraceque fusco-nebulosis, elytris præter basin, suturam, marginem inflexum fere totum et apicem nigro-subæneis, abdominis segmentis 2-3 medio, 5-6 fere totis, antennarum articulis 4-10, tibiisque, præter apicem et annulum prope basin, nigris; antennarum articulo ultimo, elytrorum angulo apicali externo, annulo tibiarum, segmento 6° apice 7°que toto, albidis; palpis præter apicem antennarumque basi piceis; femoribus nebulose rufo-piceolis; tarsis longissimis rufis; mandibulis prælongis, falcatis; antennis gracilibus, elytrorum dimidiam partem attingentibus, articulis penultimis duplo longioribus quam latioribus; capite parvo, oblongo, basi truncato, post oculos magnos, proeminentes, fortiter angustato, fronte extus circa antennarum basin et medio profunde fossata, fossa media profunde sulcata, intra et post oculos parce punctato, punctis inæqualibus; thorace capitis latitudine, paulo longiore

quam latiore, lateribus antice rotundatis, postice sinuato-angustatis, disco utrinque plagiatim et ante basin transversim punctato, punctis inæqualibus; scutello excavato, circa apicem creberrime punctulato et subargenteo-puberulo; elytris thorace duplo latioribus, circa apicem ampliatis, subquadratis, basi summa sat crebre, cæterum vage subtiliter punctulatis, sutura, disco a medio ad scutellum oblique et parte subhumerali elevatis, unde circa latus elytra biimpressa apparent; punctis callosis setigeris basi utrinque 4, aliis dorso, prope suturam et margine inflexo dispersis; pubescentia basi, margine inflexo et apice longiore, flava; abdomine attenuato, segmentis 2-4 basi sulcatis, lineis 2 punctorum transversis, marginibus elevatis medio fuscis, 5-6 præter lineas punctorum vage subtiliter punctulatis; ♂, segmento 7° ventrali apice sat late parum profunde subtriangulariter inciso; tarsis anticis parum dilatatis. — Long., 9 1/2-11 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II-III (*L. Fea*).

2. Hesperus lævigatus *.

Longior, convexus, nitidissimus, parce longissime nigro-setosus, capite, antennarum articulis 4-8, elytrorum cingulo medio transverso, segmentisque abdominis 2-3, 6-7 nigris; 6° apice, 7° summa basi, articulis antennarum 9-11, cingulo elytrorum apicali, stylis analibus parte basali, pedibusque flavis; palporum maxillarium articulo ultimo, thorace, elytrorum basi et sutura, segmentis 4-5 tarsisque rufis; ore cæterum et pectore piceis; antennarum articulis 3 primis scutelloque nigro-piceis; antennis capite thoraceque longioribus, sat robustis, articulis penultimis duplo longioribus quam latioribus; capite brevi, transversim orbiculato, fronte antica medio parum impressa, post oculos fortiter rotundato, utrinque punctis 2 in margine oculorum, alio fere discali, majore, post medium, 4 intus post oculos oblique positis; thorace paulo longiore quam latiore, fere quadrato, antice recte truncato, lateribus medio vix sinuatis, seriebus dorsalibus obliquis, 3-punctatis, puncto 4° ante seriem post marginem anticum, 4 aliis extra seriem antice notatis; scutello parce punctato; elytris quadratis, thorace vix longioribus, sesqui latioribus, seriebus 3 punctorum majorum, utraque punctis 4 vel 5 asperatis, setigeris composita, seriebus 2 punctorum minorum interjectis, margine reflexo parce seriatim punctato; abdomine attenuato, irideo-opalino maxime versicolore, præter segmentum 6um transversim parce punctulatum fere lævi; ♂, segmento ventrali 7°

apice late subtriangulariter parum inciso, quasi parce crenulato-plicatello. — Long., 8-8 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*). Pulo-Penang; Malacca; Singapore; Sumatra; Bornéo; Java.

3. **Hesperus Wasmanni** *.

Facie omnino et magnitudine præcedentis, antennis articulis 10-11 tantum flavis, 9° rarius rufo-piceo, thoracis seriebus dorsalibus circiter 10-punctatis, lateribus extus series punctis parcis confusis, scutello fortius punctato, elytris præter apicem flavum rufis, macula nigritula ultra medium obliqua, a sutura remota, inter series punctorum parce æqualiter punctulatis, ore tarsisque rufo-testaceis primo visu distinctus; ♂, segmento ventrali 7° profundius et angustius inciso, incisura subarcuata. — Long., 8 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*). Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

4. **Hesperus Feæ** *.

Robustior, minus nitidus, convexus, brevius nigro-setosus, ore, thorace, scutello, elytrorum tertia parte basali, sutura, segmentis 2-4, coxis femoribusque plus minusve rufis; capite elytrisque disco latissime æneo-cupreis, pectore æneo; abdominis segmentis 5-7 nigro-irideis, 6° apice, 7° basi, elytrorum apice antennarumque nigrarum articulis 10-11 albidis; harum articulis 3 primis nigro-piceis, 2° basi rufo, 8-10 vix transversis, 4-7 parum elongatis; capite transversim orbiculato, fronte antica biimpressa, vix sulcatula, punctis utrinque 3 notata, intra et post oculos basique parum dense punctato, punctis majoribus minoribus adjectis; thorace quarta parte longiore quam latiore, capitis latitudine, lateribus antice rotundatis, postice sinuatis, basi arcuata, parum dense fortiter et subæqualiter punctato, linea lata media longitudinali lævi; scutello crebre punctulato, vix ruguloso, flavo-pubescenti; elytris thorace tertia parte latioribus, haud longioribus, crebre fortiter, basi summa subtiliter, parum rugose punctatis, parte rufa flavo, parte æneo-cuprea griseo-pubescenti, signatura albida apicis prope angulos externos latiore; macula æneo-cuprea medio extus usque ad marginem producta; abdominis segmentis 2-4 parcius fortiusque, 5-6 basi sat dense, apice parce subtiliter punctatis; tibiis piceis, extus a basi usque ultra medium flavidis, tarsis rufis, basi piceis; alis fusco-irideis; ♂, segmento ventrali 7° apice sat late parum profunde inciso, incisura basi obtusa. — Long., 9 1/2-10 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*). Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

5. **Hesperus trimerus** *.

Præcedenti simillimus, antennis multo longioribus, articulis 7-10 fere duplo longioribus quam latioribus, 9-11 albidis, 11° longiore, angustiore; thorace longiore, antice minus rotundato, disco prope lineam lævem similiter, sed lateribus antice et medio multo crebris punctato; elytris magis cupreis, basi et sutura latius rufis, apice etiam rufo, haud albido limbato; abdomine fortius punctato, segmentis 5-7 nigris, vix perspicue irideis, 5° basi rufulo, apice obscure rufo-limbato, 6° apice rufo-testaceo, pectore rufulo, pedibus totis rufis; ♂, abdominis segmento 7° ventrali apice post incisuræ basin anguste leviter impresso facile distinctus. — Long., 11 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

Actobius Fauvel.

1. **Actobius flavicornis** *.

A. basali Mots. proximus, sed antennis paulo brevioribus, articulis tantum 2-5 vix infuscatis; frontis disco inter oculos utrinque 4-punctato, punctis quadratim notatis; thorace subtilius, elytris dimidio fere parcius, abdomine fortius fere æqualiter, segmentis basi triplo parcius, punctatis; elytris nigro-piceis, humeris piceis, sutura rufula, margine apicali testaceo anguste limbato, sat distinctus. — Long., 4-4 1/2 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

Philonthus Curtis.

1. Corselet à séries dorsales de trois points (1).

1. **Philonthus birmanus** *.

In vicinitate *Ph. concoloris* Kr. collocandus; nigerrimus, ore

(1) Je rappelle que dans ce nombre n'est pas compris le point placé près du bord au sommet du corselet, derrière le côté du cou; ce système a été admis par le Dr Horn; mais Erichson et Kraatz comprennent le point apical dans la série dorsale, d'où il suit que leurs séries de 3, 4, 5, 6 ou 7 points correspondent aux nôtres de 2, 3, 4, 5 ou 6.

femoribusque picescentibus, sat depressus, elongatus, nitidissimus, parce longius nigro-pubescens; scutello abdomineque vix opalinis; antennis elongatis, capite thoraceque parum brevioribus, articulis omnibus longioribus quam latioribus; capite transverso, breviter subquadrato, fronte utrinque sat longe post antennarum basin impunctata, vertice punctis 3 oblique ab oculo ad collum intus seriatis, 5 circiter aliis basi post oculum; thorace elongato, capite vix angustiore, parallelo, seriebus dorsalibus punctis 3, lateralibus 2, puncto alio longe post angulum anticum obtuse rotundatum, alio etiam intus præter marginalia, notatis; scutello parce squamulatim subtiliter punctulato; elytris thorace tertia parte latioribus, haud longioribus, sat dense parum fortiter, abdomine crebrius subtiliusque, segmento 6° apice subtilissime, punctatis; alis fusco-irideis; ♂, segmento 7° ventrali apice sat profunde latius triangulariter inciso, secundum incisuram depressione angusta albida. — Long., 10 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

Le *concolor* * Kr., de Ceylan, est assez voisin de cette espèce; mais il a les antennes plus courtes, la tête plus étroite, plus longue, le corselet plus convexe, légèrement rétréci en avant, les élytres plus fortement, moins densément ponctuées, et l'abdomen à ponctuation très rare, en lignes transversales.

2. **Philonthus misellus** *.

Magnitudine *nigrituli* Grav., facie *fimetarii* Grav., *Belonuchum* minimum simulans; depressus, subtiliter nigrino-pubescens, sat nitidus, niger, ore, antennarum basi pedibusque picescentibus, tarsis rufulis, elytris vix perspicue æneolis; antennis thoracem medium attingentibus, articulis 4° subquadrato, 5-10 transversis; capite magno, quadrato, fronte antice medio parum impresso-sulcatula, punctis 2 utrinque prope oculos, 3 aliis intus post oculos; thorace capite sat angustiore, longiore quam latiore, subtrapezoidali, ab angulis anticis ad collum breviter coarctato, inde ad basin sat fortiter angustato, parum sinuato, seriebus dorsalibus obliquis punctis 3 grossis, punctis 2 vel 3 aliis præter marginalia; scutello parum crebre, elytris sat dense fortius, abdomine sat crebre subtiliter et æqualiter, punctatis; elytris thorace paulo longioribus, tertia parte latioribus. — Long., 5 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

2. Corselet à séries dorsales de quatre points.

3. Philonthus circumductus *.

Colore *Ph. discoideum* Grav. parum simulans; brevis, latiusculus, nitidissimus, abdomine opalino, parce fulvo-pubescens, piceus, capite nigro, elytris basi, sutura et humeris latius, segmentorum marginibus late et distincte, tibiis tarsisque rufis; antennarum articulis duobus primis, limbo elytrorum apicali femoribusque testaceis; antennis sat validis, thoracem medium attingentibus, articulis 4° quadrato, 5-10 transversis, 3° rufo-piceo, 4-7 piceis, 8-11 squaliide rufo-testaceis; capite brevi, transversim quadrato, fronte antica vix foveata, punctis utrinque 2, externo juxtaoculari, notata, punctis 3 aliis intus oblique ab oculo, 4 aliis post oculum, sitis; thorace capite parum latiore, parum longiore quam latiore, ab apice ad basin parum ampliato, seriebus dorsalibus punctis 4 fortibus, 5° anteseriali a margine remoto, seriebus lateralibus 2-punctatis, punctis præter marginalia 3 aliis versus angulos anticos; scutello distincte parcius punctato; elytris thorace parum latioribus, haud longioribus, quadratis, subtiliter parce punctatis; abdominis lati segmentis 2-4 sat fortiter et dense, 5-6 basi præsertim crebrius, multo subtilius punctatis; ♂, segmento 7° ventrali apice leviter emarginato, post emarginaturam anguste triangulariter impresso, lævi, albido. — Long., 6 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*). Philippines, Antipolo (*Eug. Simon*).

4. Philonthus vagus *.

Præcedente dimidio minor, angustior, parcissime pubescens, antennis tenuioribus; capite subrotundato, minuto, fronte convexa, oculis majoribus; thorace paulo longiore, punctis subtilibus; elytris nigro-piceis, macula magna humerali et sutura anguste rufis, limbo apicali, segmentorum marginibus pedibusque testaceis; elytris quadratis, punctura subtili dimidio parciore; abdomine angusto, subtilissime parum dense subæqualiter punctulato, vix vel haud opalino; ♂, segmento 7° incisura maxime diversa, triangulari, angustula, sat profunda, haud post incisuram impresso. — Long., 5 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV; Tenasserim, Thagata, IV (*L. Fea*). Malacca; Sumatra.

L'exemplaire que je possède de Sumatra est plus clair de coloration et a la ponctuation de l'abdomen plus éparse; mais je ne vois aucun autre caractère pour le séparer du type.

5. **Philonthus dispersus** *.

A *Ph. circumducto* magnitudine minore, corpore antice angustiore, abdomine angusto, attenuato et præsertim punctura vaga abdominis et elytrorum longiorum et minus dilutorum primo visu distinctus; a *Ph. vago* magnitudine majore, forma minus parallela, antennis longioribus et validioribus, articulis 4-8 paulo longioribus quam latioribus, sequentibus minus transversis; capite transversim subquadrato, majore; elytris paulo longioribus quam latioribus, piceis, humeris vage et sutura obscure rufulis, limbo apicali rufo-testaceo; abdominis segmentis basi lævibus, cæterum punctis dispersis subtilibus æqualiter notatis, multo parcius pubescentibus; ♂, segmento 7° paulo profundius triangulariter inciso facile distinguendus. — Long., 5 1/2 mill.

Birmanie. Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

6. **Philonthus crassicornis** *.

Ph. debili Grav. vicinus, sed minor, paulo angustior, capitis et antennarum forma omnino distinctus; antennis brevioribus et multo crassioribus, articulis 2 primis plus minusve rufis, 4-10 sensim latioribus, maxime transversis, ultimo vel etiam penultimo aurantiacis; capite breviore et latiore, transversim subquadrato, oculis majoribus, fronte rarius late parum impressa, basi fere truncato; thorace subsericeo, angulis anticis minus rotundatis; elytris paulo parcius, subtilius, abdomine subopalino dimidio fere parcius, paulo fortius quam in *debili*, punctatis. — Long., 3 2/3 mill.

Birmanie. Carin-Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Tenasserim, Malewoon, VII, VIII (*L. Fea*). Tonkin; Singapore; Java; Ceylan.

7. **Philonthus remotus** *.

Facie *Ph. astutum* Er. sat simulans, paulo major, latior, magis deplanatus; niger, nitidus, parce brevius griseo-pubescens, palpis, antennarum articulis 3 primis et ultimo, tibiisque piceis, femoribus tarsisque plus minusve rufo-piceis; antennis paulo longioribus et crassioribus; capite multo latiore et breviore, suborbiculato, fronte depressa, vix sulcatula, punctis 2 utrinque inter oculos transversim positis notata, vertice punctis 3 aliis intus post oculum oblique positis, 3 vel 4 aliis circa angulos posticos; oculis majoribus; thorace multo ampliore et magis depresso, parum sericeo-micante, capite parum latiore, a basi ad apicem parum angustato, an-

gulis posticis minus rotundatis, seriebus dorsalibus obliquis punctis 4, quorum punctum posticum valde posterius remotum; scutello crebrius, elytris paulo fortius et parcius, abdomine fortius et antice multo parcius, punctatis; elytris multo latioribus, quadratis omnino distinctus; ♂, segmento 7° ventrali apice sat late et profunde triangulariter inciso, secundum incisuram anguste albido-marginato. — Long., 6 1/2-7 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, V-XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

8. **Philonthus distans** *.

Facie et magnitudine *nigrituli* Grav., sed thoracis punctis seriatis dorsalibus minus numerosis et aliter notatis primo visu distinctus; niger, nitidus, parce fulvo-pubescens, elytris æneo tinctis, abdomine vix irideo-opalino, palpis, antennarum articulis 3 primis, tibiisque piceis, femoribus testaceis, tarsis plus minusve rufulis; antennis crassioribus, paulo longioribus; capite breviore et latiore, ovali, oculis majoribus, fronte parum impresso-sulcata, punctis 2 utrinque inter oculos oblique positis notata, vertice punctis 3 aliis intra oculum oblique etiam positis notato; thorace latiore, a basi ad apicem parum angustato, angulis posticis minus rotundatis, seriebus dorsalibus sat obliquis punctis 4, quorum punctum anticum valde anterius remotum; scutello elytrisque ut in *nigritulo*, abdomine subtilius obsolete punctatis; elytris latioribus cæterum distinguendus; ♂, segmento 7° ventrali apice truncato, vix perspicue sinuato, a medio ad apicem sulcato-impresso. — Long., 5 1/2 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500m, III-IV (*L. Fea*).

3. Corselet à séries dorsales de cinq points.

9. **Philonthus imitator** *.

Quedium minimum simulans, niger, nitidus, convexiusculus, parce fulvo-pubescens, elytris sæpius nigro-piceis, antennis piceolis, articulis 1, 10-11 femoribusque flavis, palpis, segmentorum marginibus, tibiis tarsisque squalide rufulis, abdomine parum irideo-opalino; antennis capite thoraceque sesqui brevioribus, articulis haud transversis; capite parvo, breviter ovali, fronte haud impressa, utrinque pone oculos punctis 2 oblique positis notata, vertice utrinque post oculum punctis 3 aliis; thorace amplo, quarta

parte longiore quam latiore, a basi ad apicem sat angustato, angulis rotundatis, seriebus dorsalibus punctis 5 æque distantibus, punctis 5 aliis utrinque notatis; scutello subtilius, elytris subtiliter sat dense, abdomine subtilissime densius, punctatis; elytris thorace parum latioribus, haud longioribus, ad apicem parum ampliatis. — Long., 4 2/3-5 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*). Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

4. Corselet à séries dorsales de six points.

10. Philonthus leptocerus *.

Forma *Ph. astutum* Er. satis simulans, major, latior, minus convexus, aliter coloratus, structuraque capitis et antennarum omnino diversus; niger, nitidissimus, elytris abdomineque pubescentia densa fusca opacellis; ore, antennarum articulis 1 et 11, tibiis tarsisque plus minusve piceo-testaceis; segmentis 6 et 7 apice femoribusque rufo-testaceis; elytris æneo-virescentibus; antennis tenuibus, prælongis, capite thoraceque longioribus, articulis penultimis duplo longioribus quam latioribus; capite parvo, suborbiculato, subtiliter sat dense antice, intra oculos et circa angulos posticos punctulato, inde spatium magnum discoidale læve; oculis maximis; thorace fere sesqui longiore quam latiore, capite paulo latiore, subparallelo, angulis anticis maxime rotundatis, seriebus dorsalibus punctis 6 grossis compositis, extus 4 aliis sublateralibus; scutello abdomineque creberrime subtilissime, elytris crebre minus subtiliter vix rugosule, punctulatis; his thorace sesqui latioribus, haud longioribus; abdomine amplo. — Long., 7 1/2 mill.

Birmanie, Rangoon, V; Teinzo, VII (*L. Fea*). Cochinchine, Long-Xuyen (*Dor*).

Belonuchus Nordmann.

Trapeziderus, *Trapezinotus* Mots.

1. Belonuchus rufoniger *.

Magnitudine et facie *B. mutator* Fvl., niger, nitidus, thorace fusco-sericeo, abdomine irideo-opalino, antennarum articulis 2-3 basi, ultimo toto, palpis pedibusque rufo-testaceis, coxis plus minusve piceolis; antennis longioribus et latioribus; capite breviore et la-

tiore, subquadratim transverso, utrinque parcius punctato, angulis posticis magis rotundatis, haud perspicue denticulatis; thorace longiore, trapezoidali, angulis anticis obtusis, lateribus antice angustatis, haud bisinuato-emarginatis, seriebus dorsalibus 7-8, lateralibus arcuatis 4-5 punctatis; scutello densius, abdomine parcius magis æqualiter punctatis facillime distinctus; ♂, capite majore, minus transverso; segmento 7° ventrali apice paulo profundius sinuato. — Long., 8-10 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

Var. **montanus** *.

Antennarum articulis 1-3, 10-11 rufo-testaceis, 2° 3°que tantum circa apicem piceis.

Java oriental, monts Tengger, 1300^{m}; Java occidental, Sukabumi, 700^{m} (*Fruhstorfer*).

2. **Belonuchus tripunctatus** *.

Elongatus, deplanatus, nitidus, niger, mandibulis tarsisque rufulis, antennarum articulis 3 primis palpisque nigro-piceis, his apice pedibusque piceis; antennis capite sesqui longioribus, articulo 2° basi rufo 3° sat breviore, 4-6 longitudine decrescentibus, 7-10 æqualibus, parum transversis; capite quadrato, fronte antica late impressa, vix sulcata, utrinque punctis binis post antennarum basin, binis aliis majoribus disco oblique, alio etiam magno extus post hos, 6 aliis minoribus post oculos, 3 vel 4 basi summa notato; thorace capite sat angustiore, trapezoidali, longiore quam latiore, angulis anticis obtusis, dorso postice latissime sæpius depresso, seriebus dorsalibus punctis 3 grossis oblique notatis, 4° ante seriem prope marginem anticum minore, punctis 2 antice extus series, duobusque aliis post angulos anticos; lateribus ultra medium parum sinuatis; scutello crebre profundius, elytris sat crebre subtilius, abdomine dense subaciculatim, segmentis 6-7 parcius subtiliusque, punctatis; elytris thorace parum longioribus, multo latioribus, sat crebre flavido-pilosellis. — Long., 8 mill.

Sexus differentia latet.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

3. **Belonuchus maculipennis** *.

♂. Parum convexus, nitidus, niger, elytris, segmentorum margine apicali pedibusque rufis, scutello tibiisque infuscatis; antennis pal-

pisque piceis, illis articulo 1° apice 2°que fere toto rufulis, 10-11 plus minusve rufo-testaceis; elytrorum macula picea seu majorem disci partem partemque mediam marginis occupante, seu ante angulos posticos externos disco obscure notata, intus parum producta; antennis capitis thoracisque fere longitudine; capite fortiter transverso, angulis posticis rotundatis, fronte antica medio foveolata, utrinque impunctata, punctis 2 vel 3 disco utrinque, 3 vel 4 post oculos; thorace brevi, capite parum angustiore, vix longiore quam latiore, lateribus vix, basi fortiter rotundato, angulis anticis subrotundatis, seriebus dorsalibus punctis 4 grossis oblique notatis, 5° ante seriem post marginem anticum minore, punctis 2 circa medium extus series tribusque aliis post angulos anticos; scutello crebre punctato; elytris quadratis, planatis, parum dense fortius punctatis, parce fulvo-pubescentibus; abdomine vix irideo, apice attenuato, segmentis 2-4 circa basin sat fortiter, 5-6 subtiliter multo densius punctatis, omnibus circa apicem vix punctulatis; 7° subtus apice anguste parum inciso, incisura impressione parva triangulari albida postice limitata; ♀, capite angustiore, transversim rotundato, vix thoracis latitudine. — Long., 8 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

4. **Belonuchus æneipennis** *.

Corpore nitidissimo, polito, parce lateribus nigro-setoso, antennis obscure rufis, articulis 1-3, 10-11 flavescentibus, elytris disperse subtiliter punctatis ab omnibus primo visu distinctus. Niger, pedibus palpisque piceis, his articulo ultimo tarsisque rufis, femoribus omnibus tibiisque anticis plus minusve rufescentibus; antennis gracilibus, brevibus; capite ♂ magno, transversim orbiculato, thorace 1/4 latiore, fronte antica parum impressa, punctis 4 transversim positis, capitis disco vix convexo, utrinque punctis 2 aliis inter se magis approximatis, vertice medio 2 aliis magis distantibus, 4 vel 5 post oculos dispersis, his punctis omnibus subtilibus; oculis grossis, sat prominentibus; thorace fortiter convexo, paulo longiore quam latiore, trapezoidali, margine antica truncata, ante angulos obtusos sinuatim emarginato-depressa, lateribus ante angulos posticos rotundatos parum sinuatis, basi ipsa medio vix sinuata, seriebus dorsalibus punctis 4 mediocribus, punctis 4 aliis extus insertis, minoribus, prope latera punctis aliquot aliis seriatis; scutello omnium subtilissime parum dense punctulato; elytris quadratis, parce subaureo et griseo longius pilosulis; abdomine angustato, parce griseo-piloso, segmento utroque seriebus duabus transversis punctorum subtilium, altera subbasali, altera segmentorum 3-4 apicali, 5-6

anteapicali, 7° subtus apice subtriangulariter sat anguste inciso; ♀, capite minore, angustiore, fere orbiculato.—Long., 7 1/3-7 3/4 mill.

Nord-ouest de Sumatra, Tebing-tinggi (*Dr Schultheiss*); Tandjong Morawa, Serdang (*Musée de Leyde*); Bornéo, Sarawak; Malacca; Singapore (*Wallace*).

Amichrotus Sharp.

1. Amichrotus costatus *.

Elongatus, convexus, opacus, abdomine vix nitidulo, ore, thorace, abdominis segmentis 2-4 utrinque, 5° basi, femoribus etiam basi, tarsis anticis posteriorumque apice squalide rufis; capite, segmentis 2-4 medio, 5-6 fere totis antennisque nigris, his articulis 9-10, segmenti 6i margine apicali, 7° toto stylisque analibus dimidia parte basali albidis; pedibus cæterum piceis; elytris cyaneo-violaceis, tertia parte basali, sutura, margine laterali limboque apicali squalide rufo-aurantiacis; scutello rufo, obscure piceo-limbato; antennis capitis thoracisque longitudine, sat robustis, articulis elongatis, 11° apice intus emarginato, 2° basi rufo; capite sat magno, transverso, subsemicirculari, creberrime rugulose, fronte media inter antennas fortius, punctato, frontis margine antico coriaceo, oculis sat parvis; thorace capite sat angustiore, vix longiore, adhuc crebrius subtilius ruguloso-punctato, antice fortiter rotundato, inde ad basin fortiter oblique angustato, sulculo vix perspicuo medio longe ante basin; scutello crebre obsolete punctulato; elytris thorace duplo fere latioribus, vix longioribus, omnium creberrime subtilissime asperulis, utroque costis 2 sat elevatis, licet haud acutis, altera discali, subobliqua, ante apicem interrupta, altera subhumerali, partibus elytrorum rufis dense breviter aureo-puberulis; abdomine creberrime subtilissime punctulato, subtilissime nigro-puberulo, segmentis 2-5 basi media biimpressis, impressionibus parce sat fortiter punctatis, medio tuberculo plus minusve carinato, utrinque sulco brevi limitatis; alis fusco-irideis. ♂ latet. — Long., 12 1/2 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400m, II-III (*L. Fea*).

2. Amichrotus semicyaneus *.

A præcedente magnitudine paulo minore, capite thoraceque cyaneis, antennis paulo gracilioribus, articulo 1° rufo-piceo, apice rufo,

8-10 albidis; capite minore, adhuc crebrius subtiliusque punctato-rugello, spatio medio minimo sublævi; thorace medio circa basin obsolete carinulato; elytris quarta parte basali, margine inflexo latius, sutura et apice anguste, squalide rufo-aurantiacis, cæterum cyaneis, creberrime subtiliter asperulis, minus opacis, incostatis; abdomine fere ut in *costato*, sed parcius punctulato, segmentis 2-4 squalide rufulis, disco vix infuscatis, basi media haud carinatis, sed impressione antice et utrinque carinulata munitis; pedibus cum coxis rufis, tibiis fuscis omnino distinctus; ♂ latet. - Long., 11 1/2 mill.

Tenasserim, mont Mooleyit, 1800-1900^{m}, III (*L. Fea*).

Anisolinus Sharp.

1. **Anisolinus auronotatus** *.

Elongatus, sat convexus, opacus, abdomine nitidulo, capite, thorace elytrisque omnium creberrime subtilissime asperulo-punctatis, abdomine densissime vix perspicue, segmentis basi tantum dense subtiliter, punctato, niger, creberrime subtilissime fusco-pubescens; ore, segmentorum 5-6 marginibus, stylis analibus tarsisque rufulis; antennis articulis 3 primis nigro vel rufo-piceis, 2° basi rufo, 3 ultimis albidis; segmento 7° apice latius rufo; pedibus piceo-rufis, femoribus plus minusve et articulo 8° rarius, piceis; segmento 2° utrinque præter basin plagiatim, 6° apice transversim dense aureo-pubescenti; antennis capitis thoracisque longitudine, articulis omnibus longioribus quam latioribus; capite ovali, fronte linea media subtilissima carinulata sublævi; thorace capite tertia fere parte latiore et longiore, subquadrangulari, circa basin vix angustiore, lateribus antice fortiter rotundatis, post medium parum sinuatis, basi arcuata; scutello subtilissime rugello; elytris thorace paulo brevioribus, tertia parte latioribus, apice conjunctim profunde sinuatis; abdomine acuminato, pubescentia medio præsertim sericea; ♂ latet. — Long., 12-13 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

2. **Anisolinus fasciiventris** *.

Præcedente latior et robustior, antennis brevioribus et crassioribus, articulis 10-11 squalide rufo-testaceis, 9° rufo-piceo, 9-10 fere transversis; capite breviore, rotundo, linea media longiore; thorace multo latiore, convexiore, ab apice ad basin sat dilatato, lateribus

haud sinuatis; elytris basi summa flaveolo-pubescentibus; abdomine latiore, maxime irideo-opalino, perspicue punctulato, 2° toto, 5° 6°que basi, 6° etiam apice, 3-4 utrinque basi, parcius aureo-pubescentibus, 7° rufo facillime distinguendus; ♂ segmentis ventralibus 3-5 apice crenulatis, 5° apice medio triangulariter inciso; 6° fovea basali rotunda lævi, basi nigro fasciculatim pilosa, apice vix sinuato; 7° late sat profunde subtriangulariter inciso, post incisuram impressione lævi. — Long., 13-19 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Bhamo, IV; Teinzo, V; Pegou, Palon, VIII-IX (*L. Fea*).

3. **Anisolinus rufipennis** *.

A præcedentibus maxime distinctus; capite, thorace abdomineque sat nitidis, elytris nitidulis; thorace densissime subtilissime, elytris parcius fusco-pubescentibus; convexus, niger, ore, antennarum articulis 2 primis plus minusve, elytrisque squalide rufis; segmento 6° præter basin, 7° præter apicem late, quodammodo visis, rufis; pedibus vel rufulis, vel tibiis femoribusque plus minusve infuscatis; abdomine aureo-viridi-cyaneo, irideo-fulgenti; antennis gracilioribus, capite thoraceque parum brevioribus, articulis omnibus elongatis; capite minore, fere orbiculato, nitido, densissime subtilissime punctulato, minime rugello, fronte parcius punctulato, spatio medio angusto lævigato; thorace minore, trapezoidali, parum longiore quam latiore, angulis omnibus rotundatis, capite adhuc subtilius creberrime punctulato, disco utrinque punctis 4 vix perspicuis; scutello piceolo, creberrime squamulatim punctulato; elytris amplis, thorace paulo longioribus, haud duplo latioribus, crebre subtiliter squamulatim asperulo-punctulatis, utroque punctis setigeris, 1 prope scutellum, 2 lateralibus, aliquot aliis apicalibus; abdomine attenuato, parcius sat fortiter subæqualiter, segmento 7° parce, punctato; alis squalide albido-irideis; ♂, segmento 7° ventrali apice late sat profunde arcuatim inciso, post incisuram triangulariter impresso, lævi. — Long., 11 mill.

Birmanie, Rangon, III; Teinzo, V; Bhamo, VI; Shwego-myo, X (*L. Fea*). Cochinchine, Long-Xuyen (*Dor*).

Pammegus *.

A genere *Diaphoete* Wat. facie *Philonthi* genuini, corpore nitido, elytris tantum rugosis, capite parvo, orbiculari, antennis haud fractis, labro brevi, transverso, bilobo, setoso, palpis maxillaribus arti-

culo 3° 1° vix longiore, sed latiore, 4° fusiformi præcedente plus quam duplo longiore, palpis labialibus dilatatis, articulis 1-2 brevissimis, transversis, 2° latiore, 3° amplissimo, cupuliformi, subtus convexo, nitido, supra toto depresso subspongioso, opaco, ligula membranacea, biloba, mento brevissimo; thoracis margina inflexo duplici, sed intervallo fere toto latissimo, excavato, carina interiore prope coxas anticas exteriori fere juncta, anterius evanescente; coxis anticis et intermediis approximatis, prosterno acuto, mesosterno acutissimo, marginato et apice carinato; tibiis parce spinosulis, tarsis anticis vix dilatatis, posterioribus articulo 1° 5° multo longiore.

L'écartement des carènes marginales du corselet, très rapprochées seulement au niveau des hanches antérieures, place ce genre à la fin des *Staphylini*, près des *Quedii*. Le faciès rappelle assez celui des *Euryporus*, mais surtout les grands *Philonthus*, comme *fumarius* et autres.

1. **Pammegus flavipes** * Fauv., *Not. Leyd. Mus.*, 1884, VI, 241.

Var. **ruficollis** *.

Thorace rufo, paulo crebrius et fortius punctulato; coxis anticis etiam rufis.

Birmanie, Teinzo, V (*L. Fea*).

Le type est de Sumatra et de Darjeeling (Sikkim). Je n'en connais que deux ♂ dans la collection du Musée de Leyde et dans la mienne, et deux ♀, l'une que j'ai reçue récemment de Deli, l'autre de Tebing-Tinggi, communiquée par le Dr Schultheiss.

Dans la description que j'ai donnée du corselet de cette espèce (*l. c.*), au lieu de: inter punctorum magis, il faut lire: inter puncta minora magis perspicuis. La couleur de cette partie varie du noir au brun de poix chez le type.

Section 4. — QUEDII.

Algon Sharp.

1. **Algon tricolor** *.

Colore splendens. Nigerrimus, nitidissimus, parce griseolo-pubescens, thorace subtus, palpis, antennarum articulis 3 ultimis tarsisque rufulis, supra capite, thorace elytrorumque margine inflexo cyaneis, elytris cæterum viridi-cupreolis, abdomine minus nitido.

parum cupreo-opalino; antennis capitis thoracisque longitudine, articulis elongatis, 9-10 duplo fere longioribus quam latioribus; capite breviter orbiculato, vage subtilissime punctulato, punctis aliquot post angulos posticos sat grossis, alio unico vertice intus prope oculum, oculis maximis; thorace capite tertia parte latiore, parum transverso, semilunari, antice sat fortiter attenuato, vage subtilissime punctulato, punctis 3 ad latera antice seriatim utrinque notatis; scutello crebre sat fortiter subsquamose, elytris sat dense grosse, abdomine crebre fortiter aciculatim, punctatis; elytris vix transversim quadratis, ante apicem thorace paulo latioribus, punctis aliquot minimis inter majora sparsis; ♀, segmento 7° ventrali apice latissime parum sinuato. ♂ latet. — Long., 15 mill.

Birmanie, Teinzo, V (*L. Fea*).

2. **Algon psittacus** *.

A *tricolore* magnitudine minore, pedibus segmentorumque marginibus ferrugineis, palpis, antennis tarsisque rufis, antennis brevioribus et tenuioribus, capite, oculis thoraceque convexioribus, hoc et illo angustioribus; capite post oculos crebrius punctato, absque puncto intraoculari; thorace paulo longiore, antice minus angustato, crebrius punctulato; scutello parcius, elytris grossius, abdomine triplo parcius dimidio subtilius haud aciculatim, punctatis; elytris thorace paulo brevioribus, punctis minimis haud intermixtis maxime distinctus; ♂, segmento 7° ventrali sat late et profunde triangulariter inciso. — Long., 10 1/2 mill.

Inde.

3. **Algon semiaureus** *.

A. tricolori etiam vicinus, capite, thorace elytrisque aureo-cupreis, his margine inflexo virescente, pedibus piceis, tarsis rufulis, anticis, palpis antennisque rufis, his articulis 7-11 flavis; oculis majoribus; capite exacte post oculos subangulato, puncto intraoculari vix perspicuo, in margine ipso oculi sito, punctura capitis thoracisque subtiliore, elytrorum breviorum parciore, punctis minimis interjectis magis numerosis, abdominis triplo subtiliore et parciore, haud aciculata facile distinguendus; ♂, segmento 7° ventrali sat late et profunde inciso, incisura basi subarcuata. — Long., 14 mill.

Bengale, Kurseong, Kombir; Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

Collections du musée de Bruxelles, Wasmann et la mienne.

Quedius Stephens.

Quedionuchus Sharp.

1. **Quedius oculatus** *.

Magnitudine et facie *Q. robustum* Scrib. satis simulans, sed oculis ut in genere *Cyrtothorace* maximis primo visu insignis; niger, nitidissimus, convexus, parce griseo-pubescens, longe nigrino-setosus, abdomine irideo, labro, palpis, femoribus cum coxis anticis, genubus tarsisque rufis, pedibus cæterum antennarumque articulis 2 primis piceis, his articulis 10-11 testaceis; antennis gracilibus, setosis, capite thoraceque paulo brevioribus, articulis elongatis, ultimis duplo longioribus quam latioribus; capite thoraceque vel fere lævibus, vel vix perspicue vage punctulatis; illo magno, transversim orbiculato, punctis 4 intus ad oculum, alio interiore prope collum, aliquot minimis post oculum; thorace capite parum latiore, antice vix angustato, angulis anticis supra visis rectis, disco antico utrinque uni vel bipunctato; scutello sat crebre fortiter, elytris parcius grosse, abdomine attenuato basi fortius, apice subtilius parce, punctatis; elytris brevibus, transversim quadratis; ♂, segmento 7° ventrali apice late parum profunde emarginato, post incisuram triangulariter impresso, lævi. — Long., 8-8 3/4 mill.

Variat thorace elytrisque plus minusve, ore, antennis, segmentorum marginibus pedibusque rufis, immaturus.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*). Tonkin.

Cette espèce est très voisine du *filicornis* Epp., *Wien. Ent. Zeit.*, 1895, 55; mais ce dernier s'en distingue par ses segments abdominaux lisses sur leur moitié postérieure, sauf la marge apicale; elle doit être voisine aussi des *Q. Juno* et *præditus* Sharp, du Japon, que je ne connais pas.

2. **Quedius intricatus** *.

Colore et sculptura unicus, forma satis *Q. boopem* Grav. simulans; elongatus, parum nitidus, nigro-æneolus, capite præter plagam medio-posticam, thoracis lateribus late elytrorumque margine inflexo viridibus; elytris cæterum subviolaceo-nigris; abdomine viridi-opalino; palpis, præter apicem piceolum, antennis femoribusque cum coxis anticis fere totis, flavidis, tarsis piceolis; antennis brevibus, thoracem medium haud superantibus, articulis 2-3 æqua-

libus, 8-10 parum transversis; capite breviter ovali, sat fortiter intricatim rugoso-punctato, spatio medio lævi; oculis maximis; collo punctato; thorace suboblongo, parum inæquali, paulo longiore quam latiore, posterius capite sat latiore, antice attenuato, angulis anticis omnino deflexis, posticis indicatis, licet obtusis, lateribus capitis modo punctato-intricatis, parce argenteo-puberulis, disco fortius transversim vermiculato-intricato, plagis 3 lævibus, 2 ante medium, 3_a medio ante basin maxime arcuatam; scutello subtilius transversim vermiculato; elytris paulo longioribus quam latioribus, parce subplagiatim aureolo-puberulis, fortiter transversim intricato-vermiculatis; abdomine attenuato, segmentis basi crebre subtilissime, cæterum parce punctulatis, utroque lateribus signatura aureo-pilosa; alis albido-irideis. — Long., 7 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II-III (*L. Fea*).

Heterothops Stephens.

1. **Heterothops oculata** *.

Magnitudine et colore *H. prævii* Er., sed antice angustior et capitis forma primo visu distincta; nigra, nitida, mandibulis rufis, palpis, elytrorum margine apicali, segmentis 6-7 apice tibiisque rufo-ferrugineis, femoribus partim tarsisque rufo-testaceis; antennis multo gracilioribus; capite multo minore, regulariter ovali, post oculos duplo fere majores fortiter angustato, punctis 3 intus juxta oculum, alio vertice ante colli latus; thorace angustiore, conico, antice multo magis attenuato ibique capitis latitudine; scutello elytrisque dimidio fere parcius punctulatis, his thorace parum latioribus, haud longioribus; abdomine duplo parcius et fortius punctulato, griseo-multo parcius pubescenti cæterum distinguenda. — Long., 5 mill.

Tenasserim, mont Mooleyit, 1800-1900^{m}, III (*L. Fea*).

Acylophorus Nordmann.

Rhegmacera Mots.

1. **Acylophorus puncticeps** *.

A. Wagenschieberi Kiesw. paulo minor, piceus, capite nigro, elytris nigro-piceis, pube densiore longa fuscaque opaculis, mandibulis, antennarum articulis primis basi, thorace basi segmentorumque marginibus late rufulis, pedibus dilute rufis, palpis, antennarum

articulis 2 vel 3 ultimis tarsisque rufo-testaceis; antennis articulo 1° crassiore; capite regulariter ovato, crebre subtiliter punctulato, fronte antica spatioque parvo medio tantum lævibus, post oculos rotundato nec subangulato; thorace multo minore, breviore, antice multo magis arcuatim angustato, angulis anticis omnino nullis, punctis 2 disci subtilibus; scutello duplo densius subtilius, elytris densius et fortius rugosule, basi multo densius et subtilius, punctatis; abdomine longius, densius et mollius fusco-nigro-pubescente, segmentis basi crebre subtiliter, lateribus parce punctulatis, medio et apice lævibus, 2-5 apice longe denseque griseo-subciliatis, stylis 4 analibus longis, robustis, divergentibus, inferioribus 2 rufis maxime distinctus. — Long., 8 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II-III (*L. Fea*).

2. **Acylophorus microcerus** *.

Statura minima, colore antennarumque forma primo visu distinctus; angustulus, convexus, nitidus, sat dense brevius flavido-pubescens, piceus, thorace circa angulos posticos et apicem, elytrorum humeris, sutura et limbo apicali, segmentis 2-5 marginibus late, 6-7 præter basin, tibiis intermediis pedibusque posticis rufis, palpis, antennarum articulis 3 primis, pedibus anticis, femoribus cum coxis intermediis tarsisque omnibus testaceis; antennarum articulis 4 nigro, 5-11 opacis, squalide rufo-testaceis; his tenuibus, brevibus, articulo 3° paulo longiore quam latiore, 4-5 subquadratis, 6-10 sensim latioribus, transversis; capite minuto, angusto, elongato, oculis sat parvis; thorace brevi, duplo fere latiore quam longiore, fere a basi fortiter ad apicem arcuatim angustato, punctis 2 disci ordinariis, 4 post marginem anticum transversim positis, 1 medio versus latera; scutello parce subtilissime, elytris dense fortius rugosule, abdomine basi crebrius quam apice subtiliter punctatis; elytris transversis, thoracis longitudine et latitudine, stylis analibus robustis, sat longis, divergentibus. — Long., 3 3/4 mill.

Birmanie, Bhamo, VII (*L. Fea*).

Tanygnathus Erichson.

1. **Tanygnathus brevicollis** *.

T. terminali Er. major et antice latior, magis convexus, longius densiusque nigro et griseo-setosus, antennis articulis 2-3 nigro-piceis vel piceis, oculis dimidio fere minoribus, thorace brevissimo,

lato, duplo latiore quam longiore, antice multo magis attenuato, nigro-piceo, apice obscure rufo, basi latius rufo-testaceo; elytris minus dense fortius punctatis, sutura et limbo apicali tenui obscure rufis; abdomine viridi-opalescente, parcius fortiusque punctato, segmentis 2-5 apice angustius rufis, stylis analibus robustis. — Long., 5-5 1/2 mill.

Birmanie, Carin Ghécu, 1300-1400^{m}, II-III; Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV; Tenasserim, Thagata, IV (*L. Fea*).

Tribu VIII. — TACHYPORINI.

Section 1. — BOLITOBII.

Megacronus Stephens.

1. **Megacronus vittula** *.

Ad sectionem *M. striati* Ol. referendus, duplo major, nitidissimus, niger, elytris cyaneo-tinctis, vitta angusta flava ab humero ad angulum apicalem externum et inde parum intus in margine apicali extensa, palpis apice antennarumque articulo 1° squalide rufo-testaceis, his articulo 2° pedibusque anticis piceis, articulo 3° nigro-piceo, 11° apice rufulo, articulis 3 primis tantum glabris, 5-9 sat robustis, transversis; oculis sat proeminentibus; thorace tertia parte longiore quam latiore, ovato, angulis posticis omnino cum basi rotundatis, punctis 2 setigeris a basi marginata vix remotis; elytris thorace vix longioribus, apice parum dilatatis, secundum suturam profunde impressis, serie suturali punctis 7 vel 8 minutis, serie dorsali punctis 11 sat magnis in sulco profundo sita, margine inflexo carinulato-sulcato, seriebus 2 asperatim multi-punctatis; abdomine obconico, crebre sat fortiter aciculatim punctato, segmentis 2-3 medio, 6° apice sublævibus. — Long., 8 mill.

Sexus differentia latet.

Birmanie, Carin Asciuii Cheba, 800-1400^{m}, XII (*L. Fea*).

2. **Megacronus lambda** *.

A *M. vittula* forma paulo latiore, palpis, thorace, genubus, tibiis tarsisque piceis, antennarum articulo 1°, vitta elytrorum, femoribus omnibus cum coxis anticis, segmentorumque 6-7 apice, flavis; antennarum articulis 2-4 segmentorumque 3-5 marginibus rufulis;

elytrorum vitta subhumerali lata, intus a tertia parte apicali ad suturæ apicem dilatata, extus ad angulum externum etiam extensa; antennis minus crassis, articulis 4 primis glabris, 11° piceolo; oculis longioribus, fere planis; thorace vix breviore, postice latiore, punctis 2 a basi media haud marginata sat remotis; elytris quadratis, serie suturali punctis 5, serie dorsali punctis 6 in sulco parum profundo sita; abdomine magis conico.— Long., 9 mill.

Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

Section 2. — TACHYPORI.

Tachinomorphus Kraatz.

1. **Tachinomorphus angularis** *.

T. fulvipedi Er. (elytris partim rufulis) sat vicinus, paulo major, brevior et præsertim latior, nitidior, corpore antico in fundo minus alutello; niger, antennarum articulis 2-4, thoracis lateribus late, segmentorum marginibus tibiisque rufo-piceis; palpis, fronte antica antennarumque articulis 1, 10, 11 testaceis; elytris pedibusque rufis, illis circa angulos apicales externos, apice rarius, plus minusve nigro-piceis; antennis longioribus, capitis thoracisque longitudine, articulis, præsertim 4°, longioribus, 7-10 inter se subæqualibus, haud transversis; capite, præsertim fronte, latiore; thorace antice fortius arcuatim angustato; elytris longioribus, duplo fere fortius, abdomine parcius, punctatis facile distinguendus. — Long., 6 1/3-6 2/3 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

Tachinus Gravenhorst.

1. **Tachinus birmanus** *.

Forma *T. laticollis* Grav., sed dimidio fere minor, glaber, nitidissimus, niger, ore, antennarum articulis 1, 2 et 11, thoracis lateribus latius vage, basi anguste, elytrorum macula basi a scutello oblique fere usque ad medium extus producta, limbo apicali sat lato, prope suturam et angulos posticos latiore, femoribus tarsisque testaceis; segmento abdominis 1°, sequentium marginibus tibiisque squalide rufis; antennarum articulo 10° rufo-piceo, quadrato, cæteris longioribus quam latioribus; capite minuto, polito, oculis valde proeminentibus; thorace capite duplo latiore, dimidio breviore quam

latiore, polito, lateribus antice fortiter angustatis, angulis posticis obtuse rotundatis; scutello polito; elytris thorace sat longioribus, quadratis, parum dense sat fortiter punctatis; abdomine vage subtilissime punctulato; ♀, segmento 7° dorsali quadrifido, lobo medio profunde inciso, spinis internis tenuibus externas parum superantibus, his parum validis, sat acutis; ♂ latet.— Long., 4 1/3 mill.

Haute-Birmanie (*C.-A. Dohrn*).

Je ne possède qu'un exemplaire de cette espèce, que je n'ai pas vue dans la collection de M. Fea.

Cilea Duval.

Leucoparyphus, Coproporus Kr. — *Erchomus* Mots.

1. **Cilea holisina** *.

Convexa, brevis, lata, nitidissima, antice posticeque fortiter angustata, abdomine parce breviter aureo-pubescente, nigra, thorace nigro-piceo, lateribus latissime rufulo, elytris lateribus angustius, sutura versus apicem, segmentorum anticorum marginibus, 6° dimidia parte postica, 7°que præter basin etiam rufulis, pedibus rufis, palpis antennarumque articulis 1-4 testaceis, 11° obscure testaceo-rufo, apice testaceo; his tenuibus, brevissimis, articulo 4° 5° sat angustiore, parum transverso, 5-10 sat fortiter transversis; capite minuto, thoracis basi plus quam dimidio angustiore, lævi; thorace brevissimo, lævi, duplo latiore quam longiore, a basi ad apicem maxime arcuatim angustato, basi prope angulos posticos vix sinuata; elytris amplis, maxime transversis, thorace parum longioribus, parum dense subtiliter punctatis, impressione laterali latissima, parum profunda, antice duplicata; abdomine maxime conico, dense quasi areolatim subtiliter punctulato; ♀, segmento 7° dorsali quadrilaciniato, laciniis intermediis laterales sat longe superantibus. — Long., 3 3/4 mill.

Birmanie, Bhamo, VII (*L. Fea*).

2. **Cilea cuprinicollis** *.

Magnitudine et facie *Conuri pedicularii* Grav. sat similis maxime convexa, nitidissima, nigritula, thorace squalide rufo-piceo, marginibus dilutioribus, præsertim antice cuprino micante; elytrorum limbo apicali vix, segmentorum marginibus late anoque rufulis, pedibus rufis, ore antennisque testaceis; his crassis, clava-

tis, omnium brevissimis, thoracis medium vix attingentibus, articulis 4-10 fortiter transversis, 11° majore, conico, capite thorace duplo angustiore, lævi, rarius cuprino; thorace fere duplo latiore quam longiore, lævi, a basi ad apicem sat fortiter arcuatim attenuato, angulis posticis parum postice productis; elytris thorace quarta parte longioribus, parum dense omnium subtilissime punctulatis, impressione laterali lata, parum profunda; abdomine minus nitido, sat dense subareolatim subtiliter asperulo-punctato; ♀, segmento 7° dorsali quadrilaciniato, laciniis robustis, brevioribus, intermediis laterales parum superantibus; ♂ latet. — Long., 2 3/4.

Tenasserim, Meetan, IV (*L. Fea*).

Olophrinus *.

Corpus latum, maxime convexum, genus *Olophrum* satis simulans, totum glabrum, nitidum. Caput thoraci insertum, fronte subplana, antice obconica, oculis magnis, prominulis. Labrum transversum, medio carinulatum, apice parum emarginatum. Mandibulæ breves, apice acutæ. Maxillæ mala exteriore proeminente, barbata. Palpi maxillares longiores, articulo 1° minimo, 2° 4°que inter se æqualibus, 3° hoc paulo breviore, 4° apice acuminato. Labium mento obconico, ligula membranea, maxima, latissima, lobis utrinque alatim expansis, medio apice incisa, paraglossis ligulæ connatis eaque multo brevioribus. Palpi labiales filiformes, articulo 1° 2° paulo longiore, 3° 2° æquali. Antennæ simplices, tenues, prælongæ, filiformes. Thorax transversus, semilunaris, elytra amplecteus, margine laterali marginato. Scutellum magnum, apice rotundatum. Elytra magna, striata, margine laterali sulcato-carinato, epipleuris integris, stria suturali nulla. Abdomen conicum, segmentis 2-6 fortiter marginatis, 3-5 marginibus elevatis uni, 6° bisetosis. Mesosternum carina magna elevata, quasi serrulata. Pedes breviusculi, coxis anticis contiguis, tibiis omnibus parum spinosulis, tarsis 5-articulatis, robustis, anticis in utroque sexu sat dilatatis, posterioribus articulo 1° multo latiore, 4 sequentibus longitudine fere æquali, 2-4 brevibus, subæqualibus, omnibus, præsertim anticis, subtus subspongioso-pilosis, anticorum articulo 1° in ♀ brevissimo; unguiculis simplicibus.

La forme générale, qui rappelle assez les *Olophrum* (1), les

(1) Les *Liodes* Schmdt., avec des antennes tout autres et des élytres non raccourcies, ont aussi un faciès très analogue.

antennes très minces, les yeux gros, les parties de la bouche, le mesosternum et surtout la structure très différente des tarses, distinguent bien ce genre de tous les Tachyporiens à mesosternum caréné et à abdomen marginé

Par ses élytres striées et ses longues antennes, il semble se rapprocher du genre indien *Tachinoderus* Mots., que je ne connais pas, mais qui a été réuni à t rt aux *Tachinomorphus* Kr., s'il est vrai notamment, comme le dit Motschulsky, que le 1er article des tarses postérieurs est plus court que le 2e.

1. Olophrinus striatus *.

Nigerrimus, nitidus, thorace nitidiore, oculo fortissime armato totus omnium subtilissime alutellus, thoracis lateribus late piceis, fronte ante oculos, thorace versus angulos posticos, epipleuris, segmentorum marginibus, ano pedibusque rufis; ore, antennarum picearum articulis 4 primis glabris tarsisque rufo-testaceis; antennis articulo 3° 2° sesqui fere longiore, 4° 3° parum breviore, 5-10 inter se fere æqualibus, 11° vix longiore, acuminato; capite impunctato; thorace capite plus quam triplo basi latiore, ibique duplo fere latiere quam longiore, a basi ad apicem fortiter arcuatim angustato, angulis anticis magis, postice obtuse rotundatis, his haud porrectis, basi utrinque vix sinuata, punctis 4 minimis sat longe ante basin transversim notatis; scutello impunctato; elytris thoracis latitudine, hoc vix sesqui longioribus, circa apicem parum angustatis, humeris rotundatis, utroque striis 10 dense sat fortiter punctatis, apicem haud attingentibus, quarum 5 subrectæ inter suturam et humerum (1ª antice confuse punctulata), 2 subhumerales obliquæ, 2 exteriores, subapicales, maxime abbreviatæ, 10ª in sulco laterali sita, epipleuris lævibus; abdomine sat dense subtilissime punctato; ♂, segmento 7° dorsali apice dentibus 6, quarum 2 mediæ approximatæ minores, breviores, acutæ, instructo, inter exteriores postice impresso; subtus segmentis 3-4 medio apice setis 2 nigris, 5° etiam bisetoso, inter setas emarginato, post emarginaturam arcuatim subtilissime pectinato; 6° apice latius emarginato ibique pectinato, media plaga asperata subtriangulariter impressa; 7° latissime profunde subsinuatim triangulariter inciso, secundum incisuram depresso, extus utrinque bidentato, dente interiore multo validiore; ♀, segmento 7° dorsali laciniis 6, quarum 2 mediæ tenues, acutissimæ, 2 extus has validæ, longiores, 2 externæ parum validæ, cæteris breviores; subtus segmentis 3-5 medio nigro-bisetosis, 6° lata parum emarginato, 7° laciniis 6, 2 mediis latis, apice obtusis et pilis flavis verticillatis, 2 extus has brevibus, 2 externis posterius sitis. — Long., 6; larg., 2 3/4 mill.

Variat thorace piceo lateribus dilutioribus, abdomine fere toto aurantiaco-rufo.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100^{m}, V-XII (*L. Fea*).

Tachyporus Gravenhorst.

1. **Tachyporus flavopictus** *.

T. picto Fairm. colore subsimilis, sed minor et angustior, ore, pedibus antennisque flavis, his apice vix infuscatis, præsertim basin versus multo gracilioribus, articulis 2-4 longitudine inter se subæqualibus, oculis minoribus, lateralibus, depressis, capite thoraceque lævibus, hoc angustiore, longiore, antice minus angustato, macula laterali multo latiore, intus ab angulis anticis sinuatim usque ad basin mediam producta, ipsa basi latiore; elytris duplo parcius, sat fortius, abdomine paulo parcius, punctatis; illis macula flava variabili, sæpius ab angulo apicali suturæ fere ad callum humeralem triangulariter extensa, etiam ab angulo apicali externo anterius circa latus sat producta, rarius limbo apicali flavo, anterius fere medio virgulatim producto; abdomine magis conico, longius nigro-setoso; pedibus gracilioribus maxime distinctus. — Long. 4 1/2 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*) Bengale occidental; Sikkim, Darjeeling (*Christie*).

Conurus Stephens.

1. **Conurus virgula** *.

Magnitudine et forma *C. littoreo* L. proximus, paulo longior et gracilior, palpis fusco-testaceis, antennis tenuioribus, fuscis, articulis 2 primis squalide testaceis, cæteris magis parallelis; thorace paulo longiore, angulis posticis magis productis; elytris haud subplicatis, aliter coloratis, piceis, utroque macula maxima, inversim virgulata, subaurantiaca, bene limitata, extus arcuatim a callo humerali ad angulum apicalem externum, intus a callo humerali ad suturæ apicem etiam arcuatim extensa; pedum posteriorum genubus, tibiis præter basin tarsisque validioribus præter apicem articulorum, fuscis facillime distinguendus. — Long., 4 2/3 mill.

Haute Birmanie (*C. A. Dohrn*).

2. **Conurus plagiatus** *.

C. littoreo L. iterum proximus, vix minor, antennis articulis brevioribus, fuscis, 2 primis testaceis; thorace antice paulo minus an-

gustato, circa angulos posticos vix aut non piceolo; elytris squalide aurantiacis, basi infuscatis, lateribus latius, apice angustius fuscis, vix perspicue circa apicem plicatulis; segmentorum abdominalium marginibus vix perspicue aut non rufescentibus; tarsis paulo gracilioribus bene distinctus.— Long., 4 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

3. Conurus notatus *.

C. littoreo dimidio minor, angustior, magis convexus, antennis tenuioribus et multo brevioribus, similiter coloratis, coxis anticis piceis, femoribns præter apicem infuscatis; thorace paulo longiore, lateribus postice basique anguste parum rufescentibus; elytris macula basali rufa extus ad marginem extensa, epipleuris, sutura et sæpius limbo minimo apicali squalide rufulis; abdomine similiter colorato, paulo parcius punctulato; tarsis brevioribus optime distinctus. — Long., 3 2/3 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

Ces trois espèces, ainsi que le *gracilis* Kr., de Ceylan et Sumatra, et le *pumilus* Sharp, du Japon, appartiennent au même groupe que le *littoreus* L., d'Europe.

4. Conurus analis *.

Forma *C. bipustulati* Grav., sesqui minor, colore notabilis, rufo-aurantiacus, parcius longiusque aureo-pubescens, ore pedibusque dilutioribus, coxis anticis rufis, capite, thoracis macula magna, præter tertiam partem posticam et latera oblique, discum anticum et medium occupante, elytris præter suturam vix et maculam magnam oblongam rufam basi media (aliquando vix perspicuam), segmentis 6-7 præter apicem dilutum, tibiis anticis margine exteriore pectinato, posterioribusque apice solum pectinato, nigris; epipleuris rufo-testaceis; antennis ut in *bipustulato* coloratis, sed præsertim articulis 2-3 brevioribus; thorace vix cyaneo-micante, angulis posticis magis prominulis; elytris brevioribus, parcius fortiusque subreticulatim punctulatis magnopere distinctus. — Long., 3 3/4 mill.

Tenasserim, mont Mooleyit, 1800-1900^{m}, III (*L. Fea*). Inde.

Chez le seul exemplaire trouvé par M. Fea, la tache élytrale est à peine indiquée; un second, que le Dr Dohrn m'a donné comme pro-

venant de l'Inde, sans indication plus précise, est au contraire largement maculé.

5. **Conurus brevis** *.

C. ceylanensi Kr. proximus, multo brevior et antice latior et convexior, antennis articulis longioribus, 1-2 testaceis, 3-10 piceis, 11° dilutiore; thorace latiore, quarta parte breviore, apice multo brevius angustato, angulis posticis minus postice productis, circiter duplo fortius et parcius punctato; elytris etiam fortius, abdomine evidenter parcius, punctatis; illis præter basin anguste, hoc præter segmentum 2um et basin sequentium aureolo-pubescentes. fusco-pubescentibus; abdomine brevius conico. — Long., 5 1/2 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, V-XII; Carin Asciuii Cheba, XII; Tenasserim, mont Mooleyit, 1800-1900m, III; Thagata; Plapoo, IV (*L. Fea*).

6. **Conurus birmanus** *.

Forma *C. bipustulati* Grav., sed magnitudine *immaculati* Steph., ab hoc antennis paulo brevioribus, articulis 6-10 bene transversis, 5° quadrato; corpore nigro, magis nitido, parcius longiusque fulvo-pubescenti, punctura triplo parciore et duplo fere fortiore; thorace paulo latiore, angulis posticis minus productis, maxime obtusis, basi tantum obscure rufo-limbato; elytris latioribus, multo brevioribus, thoracis tantum longitudine; abdomine robustiore, brevius conico, magis nigro-setoso, segmento 2° toto, 3° sparsim longius aureo-pubescenti maxime diversus. — Long., 3 mill.

Birmanie, Carin Cheba, 900-1100m, V-XII; Tenasserim, mont Mooleyit, 1800-1900m, III (*L. Fea*).

7. **Conurus suavis** *.

Magnitudine *pedicularii* Grav., paulo latior et brevior, rufo-testaceus, nitidulus, sat dense aureo-pubescens, nigro-piceo setosus, fronte, antennarum basi et apice, elytrorum macula postice parum obliqua dimidiam partem basalem fere occupante, horum limbo apicali pedibusque flavis; vertice toto transversim maculaque thoracis basi utrinque subtriangulari, longe a margine laterali remota, vix cyanescente, piceis; elytrorum plus quam dimidia parte apicali, abdominis segmento 5° præter tertiam partem apicalem, nigris; sutura

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1895.

MM. Leesberg, à La Haye. — Desbrochers, à Tours. — De la Fuente, à Pozuelo. — De la Touche, à Rennes. — Porter, à Valparaiso. — Mège, à Villeneuve. — Eppelsheim, à Germersheim. — Bleuse, à Rennes. — Autran, à Genève.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1895, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. Fauvel, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XIII de la *Revue* (1882-94) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I a X, pris ensemble, seront cédés pour 80 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 10 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1895. Nos 8 à 10 (Echange).

Wiener Entomologische Zeitung. 1895. Nos 8 et 9. (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

A CÉDER

1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus), contenant environ 6,000 exemplaires.
2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées.
S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin. Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

M. RUPERTSBERGER.

DIE BIOLOGISCHE LITERATUR UBER DIE KÆFER EUROPAS VON 1880 AN.

Linz et Niederrana, 1894. In-8°. Prix: 10 fr.

BIOLOGIE DER KÆFER EUROPAS.

Linz. 1880. In-8°. Prix: 8 fr.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue*:

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12 fr. 75
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIV. — 1895. — N° 10.

(12 numéros par an)

CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1895

Sommaire du nº 10 (1895).

Staphylinides nouveaux de l'Inde et de la Malaisie (*suite*), par A. Fauvel..... 285
Etudes sur les Muscides de France (2º partie) (*suite*), par L. Pandellé..... 287 à 316

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *Amara*).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Ptinides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

postice, rarius limbo apicali etiam, rufulis; sutura antice cum scutello rarius picescente; capite vix perspicue, thorace parum dense subtiliter, elytris minus nitidis abdomineque densius punctulatis; antennis tenuibus, articulis 5-10 paulo longioribus quam latioribus, 11° præcedente tertia parte longiore; thorace antice fortiter angustato, angulis posticis obtusis, retrorsum parum productis; elytris thoràcis longitudine.— Long., 3 mill.

Tenasserim (*Staudinger*).

8. **Conurus dimerus** *.

Magnitudine *bipunctati* Grav., paulo latior, squalide rufo-testaceus, sat nitidus, parum dense aureolo-pubescens, nigro-piceo setosus, palpis, antennarum articulis 1-4, 10-11, segmento 5° apice tarsisque flavis; antennarum articulis 5-9 nigro-piceolis; elytris macula piceola indeterminata a medio ad apicem, suturam haud attingente, extensa; antennis tenuibus, brevibus, articulis 7-10 quadratis, 11° brevi, præcedente paulo longiore et latiore; capite vix perspicue, thorace parce subtilissime, elytris abdomineque densius minus subtiliter, punctulatis: thorace antice fortiter angustato, angulis posticis obtusis, vix retrorsum productis; elytris thorace parum longioribus. — Long., 2 3/4-3 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

Tribu IX. — ALEOCHARINI.

Section 1. — GYMNUSÆ.

Leucocraspedum Kraatz (1).

Euryglossa Mots.

1. **Leucocraspedum rufum** *.

L. pulchello Kr. triplo majus, antice multo latius, convexius, rufum, nitidum, brevius nigro-setosum, sat dense flavo-pubescens,

(1) Par ses antennes insérées sur le front au bord intérieur des yeux, ce genre, que Kraatz attribue aux *Tachyporini*, doit certainement appartenir aux *Aleocharini*, section des *Gymnusæ*. Toutefois, les *Leucocraspedum* n'ayant pas la tête *très avancée en pointe*, il y a lieu de modifier en ce sens la formule caractéristique des *Gymnusæ*. Cette forme de tête en bec saillant se retrouve d'ailleurs dans la section des *Aleocharæ*, chez les *Pronomæa*, *Diglossa*, *Mataris*, etc.

elytris parum nitidis segmentorumque basi late ferrugineis, illis limbo apicali segmentoque 7° testaceis; antennarum articulo 11° picescente; antennis articulis 3-10 longitudine parum decrescentibus, sat elongatis, 10° etiam paulo longiore quam latiore; thorace maxime transverso, magis quam in *pulchello* versus apicem oblique attenuato, lateribus minus rotundatis; elytris multo brevioribus, fortiter transversis, duplo fere densius punctulatis; abdomine, præsertim basi, triplo circiter crebrius punctulato, segmento 7° supra apice truncatim subtiliter emarginato.—Long., 3-3 1/4 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*). Java.

M. Fea en a trouvé un seul exemplaire; j'en possède un second de Java.

Myllæna Erichson.

1. **Myllæna regina** *.

Magnitudine *Dinopsidis fuscati* Matth., sed multo angustior; orma *M. dubiæ* Grav. vicina, sed duplo fere major, rufo-ferruginea, adhuc densius subtiliusque sericeo-pubescens, ore, antennarum articulis 1, 10, 11 tarsisque testaceis, thoracis lateribus obscure, segmentorum marginibus pedibusque cum coxis rufis, elytris circa humeros et limbo apicali rufulis, capite rufo-piceo, elytris cæterum segmentisque 5-6 præter apicem nigritulis; antennis gracilibus, prælongis, articulis tertia parte quam in *dubia* longioribus; thorace paulo longiore, basi prope angulos posticos subrectos minus sinuato; elytris vix longioribus; abdomine multo minus acuminato primo visu maxime distincta. — Long , 4 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

2. **Myllæna picticornis** *.

Magnitudine *M. intermediæ* Er., sed latior, densius fulvo sericeo pubescens, magis nigro-setosa, ferruginea, ore pedibusque rufo-testaceis, antennis articulis 2-4 piceolis, 1,5-11 aurantiacis: thoracis lateribus, elytrorum humeris, sutura et limbo apicali, segmentorumque marginibus obscure rufis; segmento 6° præter basin 7°que toto squalide testaceis; antennis tenuibus, brevibus, articulis 5-7, 8-10 inter se æqualibus, paulo longioribus quam latioribus; thorace paulo longiore quam in *intermedia*, a basi ad apicem regulariter arcuatim angustato, angulis posticis magis rotundatis; elytris transversis, thorace sat brevioribus facile distinguenda. — Long., 2-2 1/4 mill.

Birmanie, Carin Asciuii Ghécu, 1400-1500^{m}, III-IV (*L. Fea*).

ETUDES

SUR LES *MUSCIDES* DE FRANCE

Par Louis PANDELLÉ

IIe PARTIE

(*Suite*).

(Voyez Ire Partie. Année 1888, p. 258. — IIe Partie. Année 1894, p. 1).

Ve Genre. MILTOGRAMMA Meig.

Yeux débordant le calus huméral : face postérieure de la tête tronquée : arête nasale angulée au-dessus du bord inférieur de l'épistome ; celui-ci excavé dans sa partie supérieure au moins : antennes n'atteignant pas le péristome : Meditergum : bande médiane à macrochètes prescutellaires saillantes, les antérieures plus ou moins oblitérées. Ailes : transverse postérieure coupant presque toujours la 4e longitudinale au delà du milieu de son intervalle. ♂ : interoculaire avec une macrochète temporale distincte des cils et une rangée externe de macrochètes, parfois assez fines : appareil copulateur peu saillant : mesolobe peu renflé à sa base, fendu en deux lames droites, fortement aiguisées dans leur moitié apicale : les paralobes aussi longs, élargis à la base, notablement atténués dans leur seconde moitié, qui est obtuse au bout.

Les macrochètes normales du thorax et de l'abdomen sont souvent peu distinctes de la villosité. Les plus saillantes sont les médianes du protergum, les postérieures du meditergum et des arceaux abdominaux, les marginales du mesosternum. Celui-ci n'a pas de discale bien évidente ; mais souvent quelque soie plus forte simule des marginales supplémentaires. Le rasé gris et cendré est souvent affecté de nuances olivâtres qui forment des taches changeantes plus ou moins tranchées et sujettes à s'oblitérer. Le fond chitineux fournit aussi, tant sur le thorax que sur l'abdomen, des lignes ou des macules noires qui semblent moins inconstantes : mais elles sont souvent réduites aussi par l'invasion du rasé gris, ou bien entièrement couvertes.

a. Ailes: 4° longitudinale réunie à la 3° un peu avant son sommet et courtement pétiolée avec elle jusqu'à la côte : tranverse postérieure coupant la 5° longitudinale à son tiers postérieur, ou peu au-devant.

Yeux fortement déclives sur leur arête postérieure, prolongés en bas jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome : facettes de leur marge interne (♂ ♀) sensiblement plus grosses : face postérieure de la tête sans villosité bien apparente : interoculaire à soies fines : interocelle à aiguillons peu distincts des soies, joues fort rabattues, à villosité grise, sans aiguillons au péristome : arêtes nasales avec une vibrisse angulaire peu saillante, les autres nulles ou réduites à 2-4 sur le péristome : antennes, 2° article nu, déprimé en avant, avec un aiguillon dressé : style, 3e art. à fuseau au moins aussi long que la soie. Protergum : bande médiane sans aiguillons. Ecusson avec trois aiguillons au pourtour. Abdomen : arc. 2-3 à aiguillons médians postérieurs nuls ou couchés peu distincts. Ailes: 3° section de la côte plus courte que la 5e, sans aiguillon pollical: transverse apicale bisinuée sur le coude et sur la 3° longitudinale : transverse postérieure coupant la 4° longitudinale sur son intervalle au delà du milieu. Corps noir à rasé cendré, blanc sur les orbites et la face : palpes jaunes ainsi que les antennes, l'interorbite, les genoux et les tibias : écusson roux au bout : abdomen; arc. 3 5 avec trois taches noires sur la marge postérieure ; les latérales en bande transversale. ♂ ♀ : interoculaire à peu près aussi large que l'œil, avec une série de soies externes, avec une macrochète temporale saillante : ongles et pelotes courts.

Sous-Genre: Apodacra Macq.

Macq. Ann. Fr. 1851. 425. — Rond. III. 220. — Schin. I. 508. — Brauer Berg. 1889. 113.

1. Tête: orbites supérieures à série de macrochètes internes plus fines, plus nombreuses ; les externes remplacées par des soies fines, nombreuses, sans ordre : arêtes nasales avec 2 3 vibrisses courtes sur l'angle. Ailes: tranverse apicale rectangulaire sur le coude : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au tiers postérieur.

Abdomen à rasé cendré sur un fond clair ; 2e arc. trimaculé de noir. ♀ : antennes, 2° art. égal aux 2/5 du 3° ; celui-ci ne dépassant pas les 2/3 de l'épistome. — Long., 7. mill. — Bordeaux. Hyères : nids de Bembex. 1. Bembicisequax Pand.

1'. Tête : orbites supérieures à séries internes et externes de macrochètes formées de soies plus fortes et moins nombreuses :

arêtes nasales avec une seule macrochète angulaire. Ailes : transverse apicale plus anguleuse au coude : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au-devant du tiers postérieur.

2. Interoculaire à série externe formée de trois macrochètes : arêtes nasales réduites à une macrochète angulaire. ♀ : antennes atteignant les 4/5 de l'épistome : 2e art. égal au quart du 3e. Abdomen ; 2e arceau à marge postérieure noire, comme celle des suivants.

♂ : antennes atteignant le 8e inférieur de l'épistome ; le 2e art. réduit au 5e du 3e : mesolobe périnéal renflé à sa base, bec effilé, simple, obtus au bout : paralobes très atténués vers le bout qui est aigu. — Long. 4,5 à 5,5 m. — Landes. Béziers. Hyères. Espagne. Autriche. 2. SERIEMACULATUM Macq. Macq. Ann. Fr. 1854. 426. — Schin. I. 508.

2'. Interoculaire série externe formée de cinq macrochètes : arêtes nasales avec trois aiguillons au péristome, outre l'angulaire. — ♀ : antennes plus courtes réduites aux 2/3 de l'épistome ; 2e art. presque égal au tiers du 3e. Abdomen : arc. 2-3 à fond plus clair. — Long., 5 mill. — Hyères ♀. Chypre (*Rondani*).

3. CYPRICUM Rond.

Rond. III. 221.

Rondani, qui n'a vu que la ♀, dit : *tibiis intermediis subpennatis.* Chez la mienne, les tibias intermédiaires n'ont que des aiguillons ; les postérieurs seuls ont une frange de soies fines et courtes.

Schiner range encore parmi les *Apodacra* la *pulchra* Egger, Zool. Bot. Gesell. 216 (1861), des bords du Danube. Il la sépare de *serie-maculata par sa forme plus large, son tergum gris, sans lignes noires : par son abdomen dont les taches sont isolées et non pas confluentes en arrière ; celles du 2e arceau linéaires, les latérales transversales sur les arceaux suivants ; par la couleur brune des antennes, avec les articles basilaires jaunes.* — Long., 2 lignes.

Schiner ajoute *T. elegantula* Zett. 1024, espèce de Suède prise aussi à Berlin. Zetterstedt la décrit comme il suit :

Cylindrica, capite argenteo : antennae nigrae, fere longitudine epistomatis, apice superno angulo subacuto : art. ultimus secundo triplo et ultra longior ; seta capillaris fere ad medium leviter incrassata. Frons porrecta ; stria rufescenti cana ; serie setarum mediocrium utrinque subduplici, ad antennarum basim continuata ; seta mystacina utrinque unica : setulæ sub ore paucae, parvae : palpi flavi apice nigri. Thoracis lineæ très fuscæ.

Abdomen atrum subnitidum ; segmentis tribus posticis basi ad latera macula triangulari alba : segmenta 2-3 in medio apicis setis duabus. Alae hyalinae, area apicalis brevissime subpetiolata ; spinula costae distincta. Pedes nigri ; puleillis minutis. — Long. 4-5 m. ♀. — Brauer Berg. 1889. 113 f. 122 rapportent cette espèce au Genre *Paragusia* Schin. I. 500 et lui attribuent une série de soies fines sur la sous-orbite jusqu'au médian.

aa. Ailes: 4e longitudinale séparée de la 3e sur la côte : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà de son tiers postérieur.

b. Tête: arêtes nasales à vibrisses fortes et dressées, remontant au moins jusqu'au milieu, bien au-dessus de l'extrémité des antennes : épistome longuement creusé en caisson ; sa marge inférieure brusquement redressée: antennes allongées, 3e art. de 4-6 fois aussi long que le 2e.

Yeux déclives en dehors. même fortement sur la moitié interne de leur arête postérieure ; très rapprochés du niveau de l'épistome à son bord inférieur: face postérieure de la tête avec des aiguillons noirs sous les cils : joues rabattues : arêtes nasales à macrochète angulaire un peu plus forte que les autres, insérée à peu près au niveau du bord inférieur de l'épistome: celui-ci étroit, mais à peine resserré entre les angles nasaux : antennes, 3e art. du style à fuseau bien plus long que la soie, cylindrique et nu. Protergum : bande médiane sans aiguillon distinct des soies. Meditergum avec les aiguillons prescutellaires seulement sur sa bande médiane. Ecusson armé de trois aiguillons. Abdomen : 2e arc. sans aiguillons postérieurs médians. Ailes: 3e section de la côte notablement plus courte que la 5e. — ♂♀ : interoculaire plus large que l'œil. Corps subcylindrique à peine rétréci en arrière : palpes roux. Abdomen: marge postérieure des arceaux marquée d'une tache médiane noire et d'une bande latérale transverse noire, ou d'un brun testacé. Sous-Genre: Graticula Pand.

3. Yeux : facettes de la marge interne à peine plus apparentes que les autres; face postérieure de la tête à soies et aiguillons entièrement noirs : interocelle avec deux aiguillons bien distincts des soies et dressés en avant : sous-orbites avec des soies bien apparentes : joues avec des soies noires courtes jusqu'à l'arête nasale. Meditergum : ligne latérale avec trois macrochètes distinctes. Abdomen : 3e arceau avec deux macrochètes médianes dressées. ♂ : antennes ; 2e article à peu près égal au quart du 3e. Corps noir avec un rasé cendré : tête d'un roux gris ; la

face postérieure d'un noir cendré, même sur la plaque occipitale: antennes d'un roux brun à la base, noires sur le 3e article: écusson gris à fond noir: abdomen avec une tache latérale d'un roux gris à la base des arceaux 3-4 : pattes noires en entier. — Long., 7 mill.—Hyères, un ♂. 4. Barbiferum Pand.

3'. Yeux: facettes de la marge interne visiblement plus grosses que les externes: face postérieure de la tête à aiguillons noirs restreints à la partie supérieure; l'inférieure nue ou à soies grises: interocelle à soies fines pareilles : sous-orbite nue, ou à duvet presque imperceptible: joues nues ou à duvet gris peu apparent. Meditergum: ligne latérale avec les deux macrochètes antérieures à peu près avortées. Abdomen: 3° arceau sans aiguillons médians. ♂: antennes: 2e art. réduit au 6° du 3°. Corps noir sur le thorax qui est revêtu d'un rasé gris condensé, sans lignes noires ; roux sur la tête, sauf la face postérieure des tempes : écusson d'un gris testacé en arrière: abdomen à fond roux glacé de gris: pattes rousses avec les genoux et l'extrémité des tibias rembrunis; parfois noires en entier: antennes rousses ou à 3e article enfumé: style obscur ou roux à la base. — Long., 5,5 à 9 mill.—Cette. Royan, sur *Crithmum maritimum*. Barcelone. 5. Frontale Pand.

Le ♂ a parfois la saillie antérieure de l'interoculaire très comprimée, et d'un roux vif ainsi que les sous-orbites.

Cette espèce se trouve dans la collection Gobert sous le nom de *canescens* Perris. Brauer Berg. 1891. 360, semble désigner *frontale* sous le nom d'*Araba fulva*, originaire de Bordeaux. Mais notre *frontale* se distingue des *Metopia*, outre sa forme cylindrique et sa tête arrondie, par la série interne des macrochètes interoculaires ne dépassant pas la lunule frontale.

bb. Tête: arêtes nasales à vibrisses ne remontant pas jusqu'au milieu de l'arête; les supérieures plus faibles et couchées vers le bas: épistome plus ou moins aplani ou réfléchi en bas; excavé en haut, mais non en caisson : antennes raccourcies, le 3e article tout au plus triple du 2° en longueur. Pattes noires.

c. Tête: arêtes nasales à macrochètes angulaires indistinctes des autres vibrisses.

Yeux fort déclives en dehors et en arrière, même sur leur moitié interne; leur marge interne à facettes notablement plus grosses: interocelle à macrochètes peu distinctes des soies: interoculaire à macrochètes externes nombreuses dans la moitié supérieure, temporale distincte des cils; sous-orbites nues ou à poils presque indistincts sous les macrochètes supérieures: joues rabattues: médians peu distincts: arêtes

nasales à vibrisses courtes dressées; angle nasal un peu au-dessus du bord inférieur de l'épistome; proépistome bien visiblement resserré entre les angles nasaux, développé au-devant en trapèze. Ailes: 3e section de la côte presque toujours plus courte que la 5e. ♂ ♀: antennes fortement raccourcies au-dessus du péristome: ongles et pelotes courts. Corps noir: tête rousse en dehors de la face postérieure.

Sous-Genre: MILTOGRAMMA Meig.

4. Yeux raccourcis un peu au-dessus du bord inférieur de l'épistome. ♂ ♀: interoculaire au moins aussi large que l'œil en arrière.

Face postérieure de la tête avec des aiguillons noirs sous les cils: joues à poils gris; antennes; 3e article du style à fuseau un peu plus court que la soie; mais celle-ci assez épaisse à sa base. Ailes: côte à 3e section un peu plus courte que la 5e. ♂: antennes; 2e art. égal à la moitié ou aux 2/3 du 3e. Corps noir à rasé cendré rembruni, plus ou moins tessellé changeant, sans taches ni bandes noires définies: lignes noires du tergum très faibles, la médiane plus obsolète que les acolytes: plaque occipitale rousse: antennes rousses à la base; 3e art. plus ou moins rembruni.

5. Ecusson avec trois aiguillons seulement de chaque côté du pourtour.

6. Tête rousse sur l'interorbite et l'occiput, à reflet blanc sur la face et les orbites ♂: 4e art des tarses à sole simple, nullement prolongée.

7. Abdomen: arc. 2-3 sans aiguillons marginaux, ou ceux-ci tout à fait couchés comme les soies: rasé d'un cendré obscur légèrement nuancé de taches olives. ♂: tarses antérieurs, art. 4 armé sur le tergum de deux longues macrochètes dirigées vers le sommet au-dessus des ongles qu'elles dépassent en se recourbant.— Long., 8 à 8,5 mill.—Paris. Allemagne. Autriche. Suède. Parme. Trieste. 6. ŒSTRACEUM Fall.

Fall. Musc. 10-17.— Zett. 1202.—Meig. IV. 229. pl. 40. f. 24. — Schin. I. 506. — Robin. 1863. II. 123 (*Pterella* id.).

7'. Abdomen: arc. 2-3 à aiguillons marginaux dressés, au moins sur le 3e arceau: rasé d'un noir olivâtre tessellé, avec des traits blancs. ♂: tarses antérieurs simples, sans soies ni appendices dressés: mésolobe périneal déprimé, fendu en deux lames étroitement anguleuses, notablement séparées par une entaille: paralobes atténués dans leur seconde moitié en pointe obtuse au bout, à peine arquée. — Long., 6.5 à 10 mill. — Tarbes: montagne, juin. Aude. Marseille. Europe. 7. GERMARI Meig.

Meig. IV. 289. — Zett. 1203. — Schin I. 506. - Rob. II. 128 (*Setulia* id.).

Fort rarement on voit des sujets qui ont un 4e aiguillon à l'écusson, ou bien le 2e arceau abdominal sans aiguillons médians.

6'. Tête à rasé entièrement jaune d'or sans reflet blanc. ♂ : 4e art. des tarses antérieurs avec la sole prolongée vers le sommet par un appendice sétiforme dirigé entre les ongles et recourbé vers le dessus.

Tergum avec six lignes noires. Abdomen obscur, rasé d'un noir olivâtre tessellé de traits blancs : 2e arceau sans aiguillons dressés sur le milieu de la marge postérieure : 3e arc. avec deux aiguillons postérieurs médians dressés. ♂ : Abdomen à côtés obscurément roux ; tarses antérieurs, art. 3-5 hérissés de quelques longues soies. — Long , 9 mill. — Madrid.

8. Aurifrons Dufour.

Dufour. Ann. Fr. 1850. 149. pl. 6. f. 11. — Macq. Ann. Fr. 1854. 422.

5'. Ecusson avec 4-5 aiguillons robustes de chaque côté du pourtour.

Abdomen à rasé d'un cendré obscur nuancé de taches olivâtres. ♂ : tarses antérieurs, 4e art. avec une soie raide à son angle apical interne ; sa sole armée d'un appendice sétiforme ou en baguette souvent double, dirigée entre les ongles qu'elle dépasse notablement, parfois en se recourbant en dessus. — Long., 5,5 à 9 mill. — Tarbes : juillet, camomille. Allier. Prusse orientale. 9. Bacillans Pand.

4'. Yeux descendant au moins jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome. ♂ ♀ : interoculaire plus étroit que l'œil.

Abdomen : 2e et 3e arceaux sans aiguillons postérieurs dressés.

8. Ecusson avec 4-5 aiguillons au pourtour de chaque côté.

Face postérieure de la tête avec des aiguillons noirs, au moins sous les cils. ♂ : antennes, 2e art. égal à la moitié ou aux 3/5 du 3e : tarses antérieurs art. 2-4 à soies dressées en avant.

9. Joues à duvet gris : antennes, style à fuseau du 3e article à peu près aussi long que la soie. Interoculaire à plaque occipitale rousse.

10. Ailes : 3e section costale à peu près aussi longue que la 5e. Corps noir à rasé cendré nuancé de brun : tergum à ligne dorsale médiane noirâtre obsolète entre les acolytes : abdomen tessellé de brun changeant sans marges noires ; ligne dorsale noire sectionnée ou obsolète : antennes d'un testacé rembruni plus ou moins ; écusson sans apparence testacée. ♂ interocu-

laire égal aux 3/4 de l'œil : mésolobe périnéal non renflé, divisé en deux pointes bien distinctes, non contiguës: tarses antérieurs, art. 1 armé de 1-2 longues soies à son extrémité, parfois sans soies dressées.— Long. 5-10 mill. — Tarbes: montagne, juillet; millefeuille. Italie. Autriche.

10. Pilitarse Rond.

Rond. III. 218. Schin. I. 506.

La face postérieure de la tête a souvent la villosité grise; on n'aperçoit quelques courts aiguillons noirs qu'en dedans, sous les cils.

10'. Ailes : 3e section costale plus courte que la 5e. Corps noir à rasé cendré: tergum avec trois lignes noires, bien marquées, étendues sur l'écusson; les acolytes distinctes: abdomen: ligne dorsale et marge postérieure des arceaux noires, presque toujours bien marquées: antennes noires; 2e article à bord inférieur obscurément testacé: écusson gris ou d'un brun clair au bout. ♂: interoculaire égal à 2/5 ou 1/2 de l'œil: mésolobe périnéal déprimé, fendu en avant en deux lames étroitement anguleuses, droites: paralobes atténués au bout non arqués: tarses antérieurs art. 1 dénué de soies dressées. — Long. 7-9 m. — Toulouse. Apt. Italie. Trieste. Barcelone.

11. Pilimanum Rond.

Rond. III. 218. Schin. I. 507. Meig. IV. 228 (*taeniata?*)

Rondani dit que les tarses antérieurs du ♂ ont des soies allongées sur quatre articles: mais les sept ♂ que j'ai vus n'ont des soies que sur les art. 2-4.

Meigen et Robineau, 1863. II. 120, ont décrit, probablement sur le même exemplaire, une *Miltogramma taeniata* tout à fait conforme à *pilimanum*. Ils lui donnent une trompe allongée très grêle, caractère étranger aux autres espèces de *Miltogramma*. Il est bien possible que ces deux auteurs aient eu sous les yeux une mouche dont la trompe est anormalement distendue.

9'. Joues à soies noires: antennes; 3e art. du style à fuseau visiblement plus court que la soie. Interoculaire à plaque occipitale entièrement obscure, avec un rasé olive cendré.

Face postérieure de la tête à soies toutes noires. Ailes: 3e section costale plus courte que la 5e. Corps noir à rasé cendré, à reflet blanc sur les orbites, nuancé de brun sur la marge postérieure des arceaux abdominaux: tergum à quatre lignes noires peu tranchées, séparées par une bande médiane cendrée: interorbite rousse: antennes testacées ou légèrement nuancées de brun; style noir. ♂: interoculaire égal aux 2/3 de

l'œil: mésolobe périnéal déprimé, triangulaire, étroitement fendu en deux lames aiguisées au bout: paralobes larges à la base, atténués dans la moitié apicale et arqués l'un vers l'autre: tarses antérieurs, 1er article dénué de soies dressées. — Long 6 mill. — Hautes-Pyrénées, ♂ ♀.

12. Occipitale Pand.

8'. Ecusson avec trois aiguillons seulement de chaque côté du pourtour.

Antennes: 3e art. du style à fuseau plus court que la soie. Protergum avec des aiguillons médians. Abdomen : 3e arceau à aiguillons débiles et couchés. Ailes: 3e section de la côte à peu près égale à la 5e. — ♂: interoculaire égal aux 2/3 de l'œil.

11. Face postérieure de la tête à villosité noire: joues à aiguillons noirs, au moins extérieurement. Corps à rasé cendré, blanc sur la tête: tergum à 4 lignes noires: abdomen à ligne dorsale et marge postérieure des arceaux d'un brun olive changeant, le plus souvent oblitéré : antennes rousses en entier avec le style noir. ♂: antennes; 2e art. égal aux 2/3 ou 3/4 du 3e; mésolobe peu renflé à sa base, divisé par une entaille étroite en deux longs styles à peine courbés vers le ventre, un peu écartés l'un de l'autre: paralobes arqués l'un vers l'autre : tarses antérieurs simples. — Long., 5-8 mill. — Apt. Hyères. Italie. Autriche. Barcelone.

13. Ruficorne Meig.

Meig. IV. 231 (et *murina*). — Rond. III, 217. — Schin. I. 506. — Robin. II. 123 (*Pterella murina*).

La *murina* Rond. a des soies dressées sur les tarses antérieurs. La *rutilans* Meig. IV. 234, diffère de *ruficorne* par son tergum marqué d'une ligne médiane noire.

11'. Face postérieure de la tête à villosité entièrement grise sous les cils: joues à duvet gris. Corps à rasé cendré, blanc sur la tête: tergum à lignes noires obsolètes: abdomen; arc. 2-5 avec trois taches noires distinctes sur la marge postérieure, souvent réunies par un reflet brun et continuées sur le repli: antennes noires à peine rousses sur le bord inférieur du 2e article. ♂: antennes, 2e art. égal à la moitié du 3e: mésolobe périnéal pareil à celui de *ruficorne*, à styles plus rapprochés : paralobes larges à la base, fort atténués dans la seconde moitié: tarses antérieurs, art. 4 hérissé en dessous d'un pinceau de soies fines et allongées; en dessus son bord postérieur est armé de trois longues macrochètes étendues au delà des ongles ; l'externe plus forte. — Long., 6-9 mill. — Paris. Allemagne. Dantzig. Suède. Autriche. Trieste.

14. Punctatum Meig.

Meig. IV. 228. pl. 40. f. 24. — Zett. 1204. — Schin. I. 507. — Rob. 1863. II. 113 (*Hamulia* id.).

cc. Tête : arêtes nasales avec les macrochètes angulaires saillantes au-dessus des autres vibrisses et convergeant l'une vers l'autre. Face postérieure de la tête avec des soies noires. Ecusson avec trois aiguillons. Sous-Genre : SPHIXAPATA Rond. Rond. III. 221-229 (et *Macronychia*). — Rob. 1830. 94-95 (*Amobia-Megaera*).

12. Tête : yeux descendant jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome, ou très près ; facettes internes visiblement plus grosses. ♀ : ongles et pelotes très courts.

Sous-orbite à villosité nulle ou presque indistincte : joues déprimées et rabattues : médians réduits à un étroit sillon. Ailes : côte à 3e section plus courte que la 5e.

13. Yeux fortement déclives en dehors, même sur leur moitié interne : antennes, 3e art. du style à fuseau au moins aussi long que la soie. Protergum : bande médiane avec une seule paire d'aiguillons. Abdomen : 2e arceau sans aiguillons dressés. Tête rousse en partie au moins sur les palpes et sur l'interorbite.

Orbites supérieures sans villosité fine : macrochètes externes au nombre de 3-4 sur la moitié postérieure : ongles et pelotes très courts.

14. Interoculaire à séries de macrochètes supérieures, parallèles ou divergeant un peu en avant : arêtes nasales nues au-dessus de la macrochète angulaire : proépistome resserré entre les angles nasaux, développé en avant en triangle : orbites à reflets blancs : antennes, 2e art. nu ou à soies très courtes en dehors de l'aiguillon.

15. Interoculaire visiblement plus étroit que l'œil, même chez la ♀ : interocelle à macrochètes faibles peu distinctes : interorbite à côtés parallèles, ainsi que les séries internes de macrochètes : saillie frontale de l'interoculaire fortement comprimée en cube : antennes, 3e article égal à deux fois et demie le 2e article. Tergum à ligne médiane obscure : acolytes obsolètes. Abdomen : arc. 3-5 d'un noir bien marqué sur la moitié postérieure, la marge antérieure grise échancrée en arrière au milieu : antennes jaunes en entier ; style jaune à sa base.

Abdomen : arc. 3-4 à aiguillons débiles et couchés, parfois avec deux taches testacées latérales. — Long. 6,5 à 8 mill. — Landes. Beaucaire ♀. 15. FASCIATUM Meig. Meig. IV. 226. pl. 40. f. 26. — Rob. 1863. II. 119.

15'. Interoculaire au moins de la largeur de l'œil : interocelle à macrochètes bien saillantes : interorbite s'élargissant en avant,

les séries de soies divergeant avant leur sommet : saillie frontale de l'interoculaire plus courte non ou peu comprimée : antennes: 3° art double du 2° à peu près. Tergum gris avec les lignes noires acolytes manifestes; la médiane obsolète ou peu marquée: abdomen cendré nuancé de brun; 5° arceau à marge postérieure noire, sinuée en avant et comme formée de trois taches réunies en arrière : antennes testacées, ou avec le 3° article plus ou moins rembruni; style noir en entier.

16. Abdomen: arc. 3-4 à aiguillons débiles couchés en arrière. ♂: 5° arceau fortement comprimé subexcavé sur les côtés, avec l'intervalle saillant en fer de lance, plissé et aiguisé en arrière; l'excavation latérale garnie de soies couchées, condensées en taches d'un noir velouté : arc. 6-9 enfoncés et recouverts par le 5°. — Long. 5-7 mill. — Tarbes : juin. Cette. Italie.

16. Melanurum Meig.

Meig. IV. 232. — Rond. III. 224. — Rob. 1863. II. 119.

16'. Abdomen : arc. 3-4 à aiguillons dressés sur la marge postérieure. ♂: 5e arceau tout au plus légèrement comprimé sur les côtés: arc. 6-9 bien découverts et repliés. Abdomen parfois nuancé de blanc et marqué latéralement de taches brunes, obliques, changeantes, ou de taches noires fixes, mais mal définies.— Long., 6-7 mill. — Allemagne. Pologne. Buda-Pesth.

17. Griseum Meig.

Meig. IV. 230. —Macq. Ann. Fr. 1854. 422 (*melanura*).— Zett. 6148. —Rob. 1863. II. 126 (*Setulia* id.).

Le genre *Setulia* Rob. est séparé de *Miltogramma* par le 3° arceau abdominal armé d'aiguillons dressés. Il comprend les espèces de Meigen *intricata*, *incompta*, *tessellata* que Robineau a vérifiées dans la collection de Meigen. Elles ne sont différenciées que par de légères nuances dans le rasé abdominal.

14'. Interoculaire à séries de macrochètes supérieures obliques convergeant d'arrière en avant (comme dans les *Metopia* du sous-genre *Araba*): arètes nasales à vibrisses remontant jusqu'au niveau des antennes à leur sommet: proépistome en rectangle à peine resserré entre les angles naseaux; orbites jaunes: la sous-orbite à peine plus claire: antennes: 2e art. à soies fines dressées.

Interoculaire plus large que l'œil, se rétrécissant en avant : saillie frontale peu proéminente et peu comprimée: interocelle à macrochètes peu distinctes ; antennes; 3° art. à peu près triple du 2°. Abdomen: arc. 3-4 à aiguillons médians de la marge postérieure débiles et couchés. Corps noir : tête

rousse, sauf la partie postérieure des tempes et le style noirs : côtés de l'abdomen à sa base avec une transparence rousse, rasé cendré nuancé de brun sans tache déterminée: tergum à lignes noires indécises, les acolytes étroitement apparentes. ♂ : 5° arceau abdominal simple, 6-9 à découvert. — Long., 6 mill. — France méridionale.

18. Convergens Pand.

Cette espèce réalise bien la description de *Pterella murina* Rob. 1863. II. 123, faite sur la collection de Meigen. Mais celui-ci dans sa propre description, IV. 231, assimile *murina* à sa *grisea* et l'en distingue par l'interorbite plus étroite, le tergum à lignes noires plus larges, ce qui ne peut convenir à *convergens*.

13'. Yeux subhorizontaux en arrière dans leur moitié interne: antennes; fuseau du style au 3° art. visiblement plus court que la soie. Protergum : bande médiane avec trois paires d'aiguillons fins. Abdomen: 2° arceau avec une paire médiane d'aiguillons dressés. Tête noire en entier ainsi que les palpes.

Interocelle avec les aiguillons bien saillants: arêtes nasales à macrochètes angulaires surmontées de 3-5 vibrisses courtes : épistome peu resserré entre les angles nasaux: proépistome transversal : antennes; 2e art. demi-hérissé de soies fines et courtes. Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons. ♂ ♀ : interoculaire réduit à peu près à la moitié de l'œil, à côtés parallèles, ainsi que les séries de soies; les externes réduites à la macrochète postérieure au niveau de l'ocelle antérieur; les trois suivantes longues et fines, continuées jusqu'à la lunule frontale par une série de soies fines plus courtes: ongles et pelotes allongés. Corps à rasé cendré nuancé de brun, mais à reflets blancs sur la face et les orbites : tergum avec trois bandes longitudinales brunâtres larges, continuées sur l'écusson, sans lignes acolytes distinctes: abdomen avec trois rangées de larges taches noires anguleuses en avant sur les arceaux 2-5. ♂: antennes; 2° art. égal aux 3/4 du 3e: mésolobe périnéal peu renflé à sa base, divisé par une échancrure étroite en deux styles allongés et recourbés vers le ventre: paralobes larges à la base, atténués en style au sommet: pénis obtusément saillant, en fourreau de sabre entre les crochets postérieurs ; ceux-ci assez allongés, sinueux, en lame à la base, en alène au sommet. — Long., 5-9 mill. — Tarbes: montagne; avril-septembre ; chêne, aubépine, fleurs. Europe.

19. Signatum Meig.

Meig. IV. 303 (*Tachina* id.). — Zett. 6075 (*T. anomala*). — Rond. III. 227 (*Sphix. maculosa*). — Schin. I. 502.

12'. Tête : yeux notablement raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome ; facettes internes à peine plus grosses. ♀ : ongles et pelotes allongés.

Interocelle à macrochètes bien saillantes : antennes ; 2e art. demi-hérissé de courtes soies ; style à fuseau du 3e article plus court que la soie. Abdomen : arc. 3-4 avec trois taches noires, anguleuses en avant, fusant plus ou moins sur la marge postérieure.

17. Yeux fortement déclives en dehors, même dans leur moitié interne : joues rabattues : médians en sillon étroit et peu distinct. Abdomen à rasé gris plus développé, diminuant les taches latérales, oblitérant les médianes.

Sous-orbites à soies couchées jusqu'au médian, parfois usées ou avortées : arêtes nasales à macrochètes angulaires surmontées tout au plus d'une petite vibrisse : épistome réduit à la moitié de sa largeur entre les angles nasaux : proépistome trapézoïde. Abdomen : 2e arceau sans aiguillons ; 3e à aiguillons dressés chez le ♂, le plus souvent débiles et couchés sur la ♀. Ailes : côte à 3e section notablement plus courte que la 5e. ♂ ♀ : antennes : 2e art. au moins égal à la moitié du 3e. Corps noir revêtu d'un rasé cendré nuancé de brun à reflets blancs sur la face : interorbite cendrée nuancée : plaque occipitale sans reflet ni transparence testacée : palpes jaunes. ♂ : interoculaire égal aux 2/3 de la largeur d'un œil : mésolobe périnéal épaissi à sa base, terminé par un bec fin légèrement courbé vers le ventre : paralobes en triangle un peu atténué vers le sommet. — Long., 3,5 à 8 mill. — Tarbes : août-septembre, nids de *Philanthus apivorus*. Hyères. Italie. Europe Prusse orientale. 20. Conicum Fall.

Fall. Musc. 9. 14. — Zett. 1206 (et *imberbis*). — Meig. IV. 232. — Rond. III. 226 (et *albifrons-pygmæa*). — Schin. I. 505. — Rob. 1863. II. 143 (*Megœra* id. et *fulvipalpis*).

Cette espèce a les palpes roux ou obscurcis ; la bande médiane de l'abdomen est marquée par des taches noires uniques, ou divisées, ou oblitérées.

17'. Yeux subhorizontaux postérieurement dans leur moitié interne : joues dilatées en côtelette saillante : médians en large sillon. Abdomen avec une ligne longitudinale de taches médianes noires bien apparentes.

18. Sous-orbite nue ou avec quelques soies seulement au-dessous de macrochètes supérieures : arêtes nasales à vibrisses nulles

au-dessus de l'angulaire ou réduites à une seule: épistome réduit à la moitié de sa largeur entre les angles nasaux: proépistome trapézoïdal. Ailes: côte à 3e section un peu plus courte que la 5e. ♂ ♀: antennes: 2e art. réduit à la moitié du 3e. Tête d'un jaune pâle sur la face et l'interorbite: palpes roux ainsi que l'extrémité du 2e art. antennaire et parfois aussi le 3e article: tergum à taches noires moins prononcées; les lignes acolytes indistinctes: abdomen à taches noires plus isolées par le gris. ♀: ongles et pelotes un peu plus courts.

Abdomen: 2e arc. sans aiguillons: arc. 3-4 à aiguillons médians dressés. ♂: interoculaire égal à l'œil en largeur: orbites supérieures à soies fines et courtes, rares, avec 2-3 macrochètes externes seulement: antennes; 2e art. égal à la moitié du 3e: mésolobe périnéal peu développé à sa base, terminé par un bec grêle, un peu courbé vers le ventre: paralobes triangulaires atténués dans la moitié apicale. — Long., 5-9 mill. — Landes. Italie. 21. Strenuum Perris.

Perris. Soc. Linn. Lyon. 1852 (Extr.). 65. — Rond. III. 225 (*lineolata*).

18'. Sous-orbites hérissées de soies fines couchées en bas jusqu'au médian: arêtes nasales avec 3-5 vibrisses au-dessus de l'angulaire: épistome plus élargi entre les angles nasaux: proépistome subrectangulaire. Ailes: côte à 3e section à peu près égale à la 5e. ♂ ♀: antennes; 2e article à peu près aussi long que le 3e: ongles presque également allongés. Tête noire en entier sauf les orbites et la face blanche: médians roux brun: tergum à taches plus accusées: les acolytes noires, bien distinctes de chaque côté de la bande médiane qui est noire aussi.

19. Abdomen: arc. 2-3 avec les aiguillons marginaux médians nuls. ou débiles et couchés. ♂: paralobes périnéaux triangulaires avec la moitié apicale atténuée.

Meditergum: ligne latérale de 3-4 aiguillons. ♂: interoculaire égal aux 2/3 de l'œil: épines à soies fines courtes et restreintes, avec trois macrochètes externes: mésolobe périnéal petit, renflé à sa base en tête d'oiseau, largement divisé dans sa moitié apicale en deux styles courts, grêles et droits. ♂: arc. 6 8 tout à fait rétractés sans apparence d'aiguillons. — Long., 6-10 mill. — Tarbes: montagne; juin-août; aune, fleurs. Allier. Italie. Autriche. Allemagne.

22. Polyodon Meig.

Meig. IV. 302. — Rob. 1863. II. 140 (*Moschusa* id.).

La *T. agrestis* Fall. Zett. 1022, ne peut être rapportée à *polyodon* ni aux deux espèces qui suivent à cause de: *frons*

angustata; *antennis, art. ultimo secundo triplo longiore.* Elle se rapproche de *dumosum* par: *fronte ante oculos longe porrecta; abdomen segmentum primum in medio apicis setis duabus, secundum setis quatuor.* Mais comme Zetterstedt ajoute: *quartum apice multisetosum*, il est bien à présumer qu'*agrestis* est étrangère aux Miltogrammines.

19'. Abdomen: arc. 2-3 avec les aiguillons marginaux médians dressés. ♂: paralobes périnéaux en triangle régulier.

♂: 3e arceau abdominal le plus souvent avec quatre aiguillons marginaux médians, parfois aussi le 2e.

20 ♂: interoculaire d'un tiers ou d'un quart plus étroit que l'œil: orbites à soies fines plus courtes et plus restreintes, sans macrochètes externes supplémentaires: mésolobe périnéal en forme de large onglet entier, ou très étroitement fendu en deux lames larges, adossées en toit et terminées par un petit denticule. ♀: interoculaire un peu moins large que l'œil: abdomen; arc. 6-7 tout à fait saillants comme le 5e; avec le rasé gris, la villosité et les soies marginales pareilles: le 8e réduit à un étroit bourrelet au-devant de l'anus: la dernière plaque ventrale prolongée au delà de l'anus en un long aiguillon lisse canaliculé.— Long., 9-10 mill. — Hautes-Pyrénées. Parme. Allemagne.

23. Ungulans Pand.

Rond. III. 230 (*Macronychia agrestis*).—Schin. I. 502 (*Macronychia polyodon*).

20'. ♂: interoculaire notablement plus large que l'œil: orbites à soies fines plus longues et plus condensées: les trois macrochètes externes de l'orbite supérieure continuées en série jusqu'au niveau de la lunule frontale, par trois à quatre aiguillons presque aussi grands: mésolobe périnéal court, largement divisé hors de sa base en deux petites pointes isolées. — Long, 9-10 mill.– Hautes-Pyrénées. ♂. Autriche.

24 Dumosum Pand.

Meig. IV. 303 (*T. agrestis*). — Schin. I. 502 (*Macronychia agrestis*).

VIe Genre. METOPIA Meig.

Tête: Yeux à marge postérieure subhorizontale dans sa moitié interne: sous-orbite sétigère: arêtes nasales à macrochètes angulaires saillantes au-dessus des autres vibrisses, insérées ou à très peu près au niveau du bord inférieur de l'épistome: proépistome

transversal peu rétréci entre les angles nasaux. Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons. Ecusson noir, avec trois aiguillons au pourtour.

a. Tête: plaque ocellaire avec deux macrochètes intermédiaires beaucoup plus allongées que les soies et dressées en avant; l'ocelle antérieur en triangle équilatéral avec les postérieurs; interoculaire à séries internes de macrochètes parallèles, ou divergeant en avant: arêtes nasales à vibrisses peu développées au-dessus des angulaires. Meditergum au moins avec une paire de macrochètes prescutellaires. ♂: ailes sans tache.

b Face postérieure de la tête un peu enflée. Ailes : 3e section de la côte au moins égale à la 5e.

Yeux raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome, sans facettes plus grosses: antennes raccourcies; style à fuseau plus court que la soie, avec une villosité uniforme assez distincte. Abdomen: 2e arc. sans aiguillons postérieurs médians. Ailes: 3e longitudinale avec des soies étendues au delà du nœud basilaire, presque jusqu'à mi-distance de la transverse médiane: transverse apicale séparée de la 3e longitudinale: transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale au tiers ou au quart postérieur. Corps noir: antennes et palpes noirs: tergum avec une bande noire médiane longitudinale jusqu'à l'écusson: les latérales marquées aur le protergum et le meditergum, mais sectionnées : abdomen avec une ligne dorsale noire et des taches latérales sur la marge postérieure. ♂: interoculaire sans rangée externe de macrochètes. Sous-Genre: Oppia Rob.

Robin. 1863. II. 404.

Les deux espèces qui suivent ont la physionomie des *Sarcophaga*. Elles ne peuvent être rangées dans ce genre à cause de la villosité courte de leur style antennaire. Elles ne se distinguent guère des *Metopia* que par leur taille plus forte.

1. Tête: yeux débordant les calus huméraux: interoculaire d'un tiers plus large que l'œil, même chez le ♂: sous-orbite avec des soies fines plus courtes, confuses, plus rapprochées de l'œil: épistome aplani. Protergum: bande médiane avec des aiguillons fins, mais distincts des soies. Mesosternum avec des soies discales fines, sans aiguillon intercalaire aux marginaux. Ailes: côte à 3e section plus longue que la 5e. ♂: aiguillon temporal bien distinct des cils: antennes, 2e art. égal à la moitié du 3e: abdomen, arc. 6-8 profondément sillonné en travers au devant du bord postérieur. Corps plus épais, chez la ♀ surtout: abdomen à rasé gris condensé avec une ligne dorsale médiane formée

sur les arceaux 3-4 de segments triangulaires rétrécis en avant, avec un point noir latéral isolé sur la marge postérieure et un autre pareil sous le repli. — Long., 9,5 à 12 mill. — France. Europe: fort rare partout; obtenue surtout de larves extraites des plaies d'animaux ou des ouvertures naturelles donnant passage dans leur intérieur. 1. MAGNIFICA Schin.

Schin. I. 567 (*Sarcophila* id.).— Laboulbène. Ann. Fr. 1884. 30 pl. 1 f. 7. — Brauer Berg. 1889. 123 (*Wohlfartia* id.).

1'. Tête: yeux tout au plus aussi saillants que les calus huméraux en dehors: interoculaire pas plus large que l'œil: sous-orbite avec une rangée d'aiguillons assez forts descendant le long de son bord intérieur depuis le niveau du style jusqu'au médian: épistome réfléchi dans sa partie inférieure. Protergum: bande médiane à villosité fine uniforme. Mesosternum avec un aiguillon discal presque intercalé aux deux marginaux. Ailes: côte à 3e section à peu près égale à la 5e. ♂: interoculaire égal aux 2/3 de l'œil; sans aiguillon temporal: antennes; 2e art. égal aux 2/5 du 3e: abdomen, arc. 6-8 à peine déprimé au-devant du bord postérieur; 9e assez élargi: mésolobe déprimé, ou peu renflé à sa base, presque entièrement divisé en deux lames séparées, triangulaires à leur base, atténuées dans la seconde moitié en bec fin terminé par un petit crochet tourné vers le ventre: paralobes plus courts, soudés au repli du 9e arceau, dilatés au bout en une lame contournée, quadrangulaire, dirigée vers sa pareille, avec son angle apical postérieur dentiforme: pénis robuste sans épines; le sommet épaissi en marteau excavé en dessus. Corps étroitement ovalaire, à rasé gris varié peu condensé: abdomen, arc. 3-5 gris avec la marge postérieure noire un peu renflée de chaque côté de son bord antérieur; la ligne dorsale médiane noire étendue étroitement et régulièrement du 2e au 6e arceau.—Long., 6 à 10,5 mill. — Tarbes: montagne; avril-septembre; fleurs. Landes. Allemagne. Prise dans les nids de *Bombus silvarum* (Perris). 2. CILIGERA Robin.

Rob. 1863. II. 406.— Meig. V. 27 (*Sarcophaga laticornis?*). Cette espèce vérifie les caractères attribués à *Tachina devia* Fall. par Meigen, IV. 301. et par Zetterstedt, 1023, sauf pour la vestiture de la sous-orbite, caractère très manifeste dont ces auteurs ne font aucune mention. Rondani a relevé cette omission, qu'il considère comme un simple oubli. Il n'a pas pris garde que Zetterstedt dit de *devia: antennis art. ultimo 2° duplo longiore*, ce qui ne peut s'adapter aux espèces de son genre *Brachycoma*, où il range sa *devia*, lequel il caractérise par *antennæ art. ultimo 2° triplo vel ultra breviore 3°*.

bb Face postérieure de la tête tronquée ou un peu excavée. Ailes: 3e section de la côte plus courte que la 5e.

Tête: yeux débordant les calus huméraux: épistome excavé à sa base au moins. Sous-Genre: METOPIA Meig.

2. Tête: macrochètes angulaires insérées un peu au-dessus du bord inférieur de l'épistome: antennes: style à villosité courte, bien notable. Ecusson avec un 4e aiguillon un peu plus faible au côté externe, entre les intermédiaires et les postérieurs, parfois avorté. Ailes: aiguillon de la côte assez saillant.

Yeux prolongés jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome: sous-orbite à soies nombreuses jusqu'au médian, courtes et denses: épistome excavé à sa base, largement réfléchi au sommet. Protergum: bande médiane avec une seule paire d'aiguillons, la médiane. Meditergum: bande médiane avec une seule paire d'aiguillons, la prescutellaire. Mesosternum sans aiguillon intercalé entre les deux marginaux, ou avec une soie discale faible. Abdomen: 2e arceau sans aiguillons; 3e et 4e avec deux aiguillons médians, lacuneux sur les côtés. Ailes: 3e longitudinale sétigère jusqu'à mi-distance de la transverse médiane; transverse apicale séparée de la 3e longitudinale; transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au tiers postérieur. Corps ovale-oblong, noir à rasé gris uniforme assez condensé, avec une petite tache brune sur les arceaux 3-4 de chaque côté de leur marge postérieure et un rudiment de tache médiane: tête à transparence rousse, sauf en arrière: palpes et base des antennes d'un roux clair. ♀: interoculaire au moins aussi large que l'œil, avec rangée de macrochètes externes et une temporale distinctes: antennes raccourcies au-dessus du péristome; 2e art. égal aux 2/3 du 3e: abdomen; arc. 6 9 petits et enfoncés: ongles et pelotes courts. — Long, 6 mill. — Apt. ♀. 3. PILICORNIS Pand. *Miltogramma 6-punctata* Meig. VII. 234, qui a aussi le style antennaire villeux, diffère de *pilicornis* par son thorax à lignes noires, les antennes d'un gris brun, les tibias d'un jaune brun.

2'. Tête: macrochètes angulaires insérées au niveau du bord inférieur de l'épistome: antennes; style nu ou à peu près. Ecusson avec trois aiguillons seulement. Ailes: aiguillon de la côte avorté.

3. Tête: interoculaire ♀ tout au plus aussi large que l'œil: macrochètes supérieures internes en série dépassant à peine la lunule frontale; à cette extrémité, la série est dépourvue des macrochètes en arc rapprochées de l'œil: antennes notablement raccourcies au-dessus du péristome, au moins chez la ♀. Mesos-

ternum avec un aiguillon discal, ou un marginal supplémentaire. Abdomen : arc. 2-3 avec des aiguillons marginaux médians demi-couchés, peu distincts de la villosité. Ailes : transverse apicale, atteignant presque le sommet de la membrane : 3e longitudinale nue ou réduite à 2-3 aiguillons sur son nœud.

Antennes ; style à fuseau du 3e article plus long que la soie. Ailes : transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà du tiers postérieur. ♀ : antennes, 2e art. à peu près égal à la moitié du 3e : abdomen courtement ovalaire, un peu renflé à sa base. Corps noir, revêtu d'un rasé cendré, à lignes noires du tergum oblitérées ou peu apparentes : interorbite noire : 3e et 4e arceaux abdominaux avec trois taches noires séparées, les taches latérales liées à la marge postérieure, parfois obsolètes.

4. Yeux raccourcis un peu au-dessus du bord inférieur de l'épistome ; sous orbite à soies fines descendant jusqu'au médian : épistome un peu réfléchi inférieurement. Ailes : transverse apicale réunie à la 3e longitudinale qui est courtement pétiolée sur la côte. — Long., 4 mill. — Prusse orientale. 4. PRÆCLUSA Pand.

4'. Yeux atteignant le niveau du bord inférieur de l'épistome : sous-orbite à soies restreintes à la région supérieure : épistome aplani. Ailes : transverse apicale séparée de la 3e longitudinale sur la côte. — Long, 4-5 mill. — Vosges. Allemagne. Suède. Ronces creusées. 5. CYLINDRICA Meig.

Meig. IV. 375. — Zett. 1207 (*Millogramma* id.).

D'après Meigen, le ♂ a l'interoculaire plus étroit, les signes noirs sont plus développés.

3'. Tête : interoculaire ♂ ♀ notablement plus large que l'œil : macrochètes supérieures internes en série atteignant en avant au moins la base du 2e article antennaire avec des aiguillons supplémentaires rapprochant cette extrémité de l'œil en arc rudimentaire : antennes, 3e art. atteignant le péristome. Mesosternum réduit aux deux aiguillons marginaux. Abdomen : arc. 2-4 avec des aiguillons dressés au milieu de leur marge postérieure. Ailes : 3e longitudinale hérissée d'aiguillons fins et courts, presque jusqu'à mi-distance de la transverse médiane.

Yeux prolongés en bas jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome ; sous-orbite villeuse ou aiguillonnée jusqu'au médian : épistome redressé à la marge inférieure. Ailes à transverse apicale séparée de la 3e longitudinale sur la côte. ♂ : interoculaire égal à 1 1/2 fois la largeur de l'œil ; macrochète temporale distincte : ongles et pelotes courts.

5. Sous orbite demi-hérissée de soies fines sans ordre : antennes,

fuseau du style plus long que la soie. Tergum à soies fines uniformes; les aiguillons prescutellaires à peine plus apparents. Ailes: transverse postérieure fortement sinuée, coupant la 5e longitudinale au devant de son tiers postérieur. Palpes jaunes: protergum, lignes noires acolytes séparées par une ligne brunâtre: abdomen d'un noir brillant avec la marge antérieure des arceaux étroitement grise et sinuée en arrière.

♂ ♀: abdomen; 4e arceau à série d'aiguillons complète. ♂: yeux à facettes à peu près uniformes: interorbite très élargie: orbites sans plaque argentée miroitante, les soies en série régulière: abdomen; 3e arceau avec deux aiguillons médians seulement: tarses antérieurs sans longue soie. —Long., 6 mill. — Apt. 6. Argyrina Robin.

Rob. 1863. II. 102 (*Phrosina* id.).

5'. Sous-orbite avec une rangée régulière d'aiguillons le long de l'arête nasale jusqu'au médian: antennes; fuseau du style plus court que la soie. Tergum à soies mélangées d'aiguillons. Ailes: transverse postérieure rectiligne ou à peu près, coupant la 5e longitudinale à son tiers postérieur. Palpes noirs: protergum à lignes noires acolytes séparées par une bande blanche: abdomen terne à marge antérieure des arceaux plus largement grise: la marge postérieure noire profondément festonnée en avant. ♂: abdomen; mésolobe périnéal étroit peu renflé à sa base, profondément fendu en deux lames droites fortement atténuées, aiguisées dans la moitié apicale: paralobes aussi longs élargis à la base, fortement atténués, légèrement arqués en dedans sur la moitié apicale, obtus au sommet.

6. Protergum: bande médiane avec la paire postérieure d'aiguillons plus distincte des soies. Meditergum: bande médiane avec la paire antérieure d'aiguillons saillante. Abdomen: 4e arceau avec la série postérieure d'aiguillons complète. ♂: yeux à marge interne avec les facettes notablement plus grosses: interorbite bien plus large que l'orbite même en avant; soies et macrochètes non interrompues en avant par le rasé gris qui n'est pas satiné en plaque miroitante: abdomen; 3e arc. avec quatre aiguillons marginaux médians: tarses antérieurs art. 1-3 hérissés chacun en dehors d'une soie fine et allongée. ♀: abdomen; 3e arc. le plus souvent réduit à deux aiguillons postérieurs. — Long., 6-8 mill. — Tarbes: montagne; juin-septembre; pin, chêne, fleurs. Europe. 7. Campestris Fall.

Fall. Musc. 8-12. — Zett. 1028. — Meig. IV. 373 (et *amabilis*). — Rond. III. 210 (*Stægeri*). — Schin. I. 499. — Robin. 1863. II. 96 (*Ophelia* id.). — Perris. Soc. Linn. Lyon. 1852. Extr. p. 63 (*crassicornis?*).

6'. Protergum : bande médiane avec la paire postérieure d'aiguillons avortée. Meditergum : bande médiane réduite à la paire prescutellaire. Abdomen : 4e arc. à série d'aiguillons incomplète. ♂ : yeux à facettes à peu près uniformes : interoculaire couvert sur sa moitié antérieure d'une plaque de rasé argenté miroitant, à peine divisé par une fine ligne noire de l'interorbite : la villosité et les macrochètes oblitérées sur cette plaque : abdomen ; 3e arc. avec deux aiguillons marginaux seulement au milieu ; 4e arc. avec quatre aiguillons médians : tarses antérieurs non hérissés. ♀ : abdomen ; marge postérieure des arc. 3-4 réduite à deux aiguillons médians, lacuneuse sur les côtés. — Long., 5,7 mill. — Tarbes : montagne ; mars-octobre, buissons, chêne, lauriers, aune, nids d'Hyménoptères fouisseurs. Allier, Hyères. Carpentras. Europe. Barcelonne. Prusse orient. 8. Leucocephala Rossi.

Rossi. Faun. Etrusca. II. 1501.—Meig. IV. 371. — Zett. 1026. —Rond. III. 208.— Schin. I. 499.—Rob. 1863. II. 84 (*Argyria* id.).

La *M. leucocephala* varie notablement pour l'éclat et l'étendue de son rasé gris. Il faut rapporter à ces variétés *argyrocephala* Meig. IV. 372. — *Roseri* Rond. III. 210.

Les ♀ de cette espèce déposent leurs œufs dans les cavernes creusées par les ♀ d'Hyménoptères pour leur postérité. On voit souvent ces dernières escortées par les ♀ de *Metopia* qui se jouent autour d'elles en voltiges et gambades, témoignages de leur allégresse, tandis que les fouisseuses chargées de leur proie s'avancent pesamment vers leur nid.

aa. Tête : plaque ocellaire avec une aigrette de soies fines, sans macrochètes distinctes dressées en avant : ocelle antérieur plus rapproché des postérieurs, en triangle plus large à sa base : interoculaire à séries de macrochètes internes plus écartées en arrière, visiblement convergentes en avant : arêtes nasales à vibrisses fortes remontant au-dessus du milieu. Meditergum : bande médiane sans aiguillons. ♂ : ailes avec des taches brunes.

Yeux débordant les calus huméraux, raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome : face postérieure de la tête tronquée ou excavée : sous-orbite à soies rares éparses, très courtes : épistome excavé, réfléchi à sa marge inférieure seulement : antennes ; fuseau du style un peu plus long que la soie, qui est nue. Protergum : bande médiane sans aiguillon. Abdomen : 2e arceau sans aiguillons ; arc. 3-4 avec deux aiguillons médians dressés seulement. Ailes : côte séparée du sommet par un onglet membraneux ; 3e section plus courte que la 5e : 3e longitudinale nue ou à peine sétigère à sa base : transverse

postérieure coupant la 5e longitudinale au delà du tiers postérieur. ♂ : interoculaire égal à 1 1/2 fois environ la largeur de l'œil, à rasé entièrement argenté, rangées internes et externes de macrochètes complètes; la temporale fine, distincte des cils: tergum d'un noir obscur : abdomen; arc. 1-3 brunâtres, 4-5 gris; le 4e avec trois points noirs sur la marge postérieure; le 5e avec la marge postérieure d'un noir luisant. Ailes avec une tache d'un jaune brun sur l'extrémité de la 2e longitudinale. Corps noir, ainsi que les palpes, les antennes et les pattes: cueillerons blancs: écusson gris.

Sous-Genre: Araba Rob.

Robin. 1830. 127. — Brauer Berg. 1889. 114. — 1891. 359 (id. et *Eumetopia*).

7. Antennes, 3e art. du style à fuseau plus long que la soie. Ailes: transverse médiane dirigée sur la base de la 3e section costale: transverse apicale sinuée un peu en crochet sur le coude. ♂ : antennes; 2e art. réduit au 6e du 3e: ailes, tache apicale sur la 2e longitudinale, d'un brun café, étendue en travers jusqu'à la 3e longitudinale au moins.

8. ♂ : antennes n'atteignant pas tout à fait le bord inférieur de l'épistome. Ailes: tache apicale de la 2e longitudinale non étendue sur la moitié antérieure de la 4e section costale, mais dilatée en rectangle transversal jusqu'à la marge antérieure de la 1re cellule postérieure: le reste de l'aile vitreux, sauf parfois une étroite linéole d'un jaune brun sur la marge externe de la première cellule postérieure.

♂ : mésolobe périnéal étroit peu renflé à sa base, largement et profondément divisé en deux lames un peu élargies à la base, fortement atténuées et droites dans leur moitié apicale, qui est un peu arquée en dedans et obtuse au bout. ♀ : tarses antérieurs, art. 2-4 un peu épaissis: corps entièrement gris cendré; les orbites argentées; l'interorbite supérieure largement d'un jaune olive: tergum du thorax à trois lignes noires indécises: abdomen; arc. 2-4 avec trois taches noires sur la marge postérieure, distinctes ou réunies à certain jour; 5e arceau à moitié postérieure d'un noir brillant, ainsi que les suivants: ailes sans taches. — Long., 5-7 mill. — Lyon. Apt. Mont Ventoux. Italie. Autriche. 9. Fastuosa Meig.

Meig. IV. 370. — Macq. Ann. Fr. 1850. 437. — Rond. III. 208. — Schin. I. 498.

8'. ♂ : Antennes atteignant tout à fait le bord inférieur de l'épistome. Ailes à tache apicale de la 2e longitudinale prolongée anguleusement sur la marge costale jusqu'à l'intersection de la 1re

longitudinale: sur le milieu de la 1re cellule postérieure une grande tache jaune diluée, qui est séparée de la tache costale par une tache carrée d'un brun café, occupant la cellule sous-marginale, le reste vitreux. — Long., 4-6 mill. — Dalmatie. Ile de Lesina. 10. Steinii Schin.

Schin. I. 498.

Dans les deux ♂ que j'ai vus, le rasé est blanc; Schiner indique le rasé jaune doré avec trois lignes noires sur le tergum.

7'. Antennes: fuseau du style à peu près aussi long que la soie. Ailes: transverse médiane dirigée sur le sommet de la 3e section costale: transverse apicale sinuée légèrement vers le coude. ♂: antennes: 2e art. réduit au quart du 3e; ailes: taches toutes d'un jaune brun dilué, mal limitées, formant deux bandes obliques; la 1re étendue de la 3e section costale sur la transverse médiane; la 2e occupant la moitié postérieure de la cellule marginale et prolongée vers le sommet de la membrane, presque jusqu'à la rencontre de la transverse apicale.

♂: antennes visiblement raccourcies au-dessus du bord inférieur de l'épistome. — Long., 4-5 mill. — Hautes-Pyrénées. Aragnouet; août, deux ♂ sur un éboulis de grosses pierres. 11. Eluta Pand.

Argyria locuples Rob. 1863. II. 86, du Piémont, semble voisine d'*eluta*: mais l'auteur dit: ailes assez claires avec trois macules brunâtres, dont une apicale.

Mannii et *bifasciata* Brauer Berg. 1891, 359, se rapprochent aussi d'*eluta* par deux taches alaires noires placées l'une sur l'extrémité de la 1re longitudinale, l'autre sur le sommet de la 3e. Mannii, de Fiume, taille 6 mill., *a ses deux taches en bande transversale : l'interne s'étend par dessus la transverse médiane jusqu'à la 4e longitudinale; l'externe s'étend jusqu'à la courbure de celle-ci: l'interne est interrompue entre la 2e et la 3e longitudinales: toutes deux sont d'un brun éclairci en arrière.* Bifasciata, de Brussa, taille 6 mill., *n'a qu'une bande externe partagée en trois points obscurs sur un fond gris jusqu'au coude : la bande interne ne s'étend que de l'extrémité de la 1re longitudinale jusqu'à la 2e.*

Le genre *Paragusia* Schin. I. 500, doit être rapproché des *Metopia*, dont il est distingué par sa 1re cellule postérieure fermée et court pétiolée; par la transverse postérieure qui coupe au milieu l'intervalle de la 4e longitudinale, par la côte qui a un aiguillon assez long; les antennes ont le 3e article quatre fois aussi long que le 2e et terminé en avant par un angle assez aigu.

La *P. Friwaldskyi* Schin. est noire à rasé blanc: le tergum a trois bandes longitudinales noires assez larges: l'abdomen a le 2e arceau noir au milieu; le 3e avec trois taches noires confluentes au milieu; le 4e avec une grande tache arrondie au milieu, flanquée de deux petites de chaque côté ; le 5e avec la marge postérieure noire trisinueuse en avant: sous-orbite à soies fines; interorbite concolore un peu plus rétrécie en avant: série interne d'aiguillons non prolongée sur la sous-orbite: antennes; style épaissi jusqu'au milieu: palpes jaunes: pattes noires. Ailes: transverse apicale très oblique, arquée. — Long., 1 1/2 à 2 lignes. — Hongrie.

Le Genre *Winnertzia* Schin. I. 501, est placé à la suite de *Paragusia*. Il se sépare de *Metopia* par la face tout à fait sans vibrisses; par le 3e art. antennaire tout au plus quadruple du 2e; par les ailes armées d'un aiguillon costal. La *W. mesomelœna* Lœw Stettin. Zeit. 1848. 377, est d'un noir velouté: tergum à rasé blanc sur les côtés, avec une bande médiane large prolongée jusqu'au 5e arceau abdominal: côtés de l'abdomen aussi à rasé blanc, avec les arc. 3-4 d'un roux translucide, portant une tache latérale noire arrondie, séparée de la bande médiane: sous-orbite à soies presque imperceptibles: orbites supérieures à soies faibles non étendues à la sous-orbite: la bande médiane étroite en avant, brusquement élargie en arrière. Abdomen: arc. 3-4 à aiguillons indistincts. Ailes vitrees: transverse apicale courbée. Palpes, antennes et pattes noires. La ♀ n'a pas de bande noire sur le tergum et on n'aperçoit qu'une trace des acolytes: l'abdomen montre sur le rasé blanc aux arc. 2-4 trois taches d'un noir de velours séparées, mais côte à côte: la bande interorbitaire est étroite et noirâtre. — Long., 5-7 mill. — Hongrie.

Brauer Berg. 1889. 114, disent à l'encontre que l'arête nasale porte une longue vibrisse. Ils ajoutent que la transverse postérieure est opposée en dehors à la transverse médiane et qu'elle est très oblique ainsi que la transverse apicale, ce qui rapproche cette espèce des *Heteropterina*.

VIIe Genre: PHYLLOTELES Lœw.

Yeux à facettes à peine plus grosses sur la marge interne: sous-orbite nue ou avec des poils dressés très courts et très fins le long du médian: joues rabattues larges, étroitement séparées par le médian, hérissées d'un duvet gris abondant et très menu: arêtes nasales peu saillantes: épistome aplani; le proépistome légèrement réfléchi, largement rectangulaire entre les angles nasaux: antennes; style à villosité courte, mais bien apparente sur la soie. Ter-

gum : bande médiane à aiguillons peu distincts des soies, en dehors des prescutellaires. Abdomen : 3e arc. avec une paire d'aiguillons dressés au milieu de sa marge postérieure. ♂ : interoculaire égal aux 4/5 de l'œil : antennes, 2e art. un peu renflé, égal aux 3/5 du 3e ; celui-ci oblong : abdomen ; arc. 6-9 découverts, peu saillants : mésolobe périnéal à styles terminaux séparés par une entaille étroite : paralobes aussi longs, menus dans leur moitié apicale qui est à peine arquée : pattes simples à ongles courts. Corps assez court, noir, à rasé gris blanc, assez condensé : tergum à lignes noires peu apparentes : abdomen ; arc. 3-5 avec trois taches noires séparées sur la marge postérieure ; la base à transparence rousse sur les côtés : antennes rousses à la base ; fuseau du style noir sur son pédicule, d'un blanc d'os sur la palette et la soie : ailes vitrées, avec une large bande brune sur l'extrémité de la cellule marginale, étendue depuis la côte jusqu'à la transverse postérieure : une 2e bande brune sous la transverse apicale, isolée de celle-ci et de la marge, et un point brun à l'extrémité de la première cellule postérieure. ♀ : antennes simples ; ailes sans tache. — Long., 5-6 mill. — Dax. Klosterneuburg. Autriche. PICTIPENNIS Lœw.

Lœw. Stett. Zeit. 1844. 168. Taf. II. fig. 26. 29. — Schin. I. 509.

VIIIe GENRE : HETEROPTERINA Macq.

Tête : sous-orbite sétigère : arêtes nasales à macrochètes angulaires insérées à très peu près au niveau du bord inférieur de l'épistome, avec 2-4 vibrisses seulement au-dessus de l'angulaire : joues rabattues ; leur péristome à vibrisses fortes en dessous : proépistome transversal, peu rétréci entre les angles nasaux. Protergum avec cinq séries de soies fines entre les macrochètes latérales. Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons. Abdomen : 3e arc. avec les aiguillons postérieurs médians dressés. Ailes : côte à aiguillon un peu saillant : 3e longitudinale réduite à 3-4 fines soies basilaires. ♀ : interoculaire notablement plus large que l'œil, avec une rangée externe de trois macrochètes ; deux inclinées en avant ; la postérieure inclinée en arrière insérée à l'intersection de la série interne et de l'externe ; la macrochète temporale plus saillante que les cils : antennes n'atteignant pas tout à fait le péristome : le 2e art. égal à 1 1 2 ou 3/5 du 3e. Corps court à rasé cendré : tergum sans lignes noires : abdomen ; arc. 2-4 chacun avec cinq taches noires arrondies, séparées sur la marge postérieure : palpes jaunes : base des antennes et genoux éclaircis.

1. Antennes ; style manifestement villeux. Protergum : bande médiane avec les aiguillons de la série médiane très menus peu

distincts des autres soies. Ailes: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale vers son tiers postérieur ou peu au-devant, bien au-delà du niveau de la transverse médiane; coupant la 4e longitudinale sur son intervalle notablement au delà de son milieu. Abdomen avec les points noirs médians de la marge postérieure divisés et souvent réduits à deux petites aréoles brunâtres sur les pores des macrochètes marginales.

Sous-orbites à soies fortes et nombreuses sans ordre : aiguillons du péristome en peigne robuste. Ailes : 4e longitudinale assez fortement sinuée au coude, réunie à la 3e longitudinale un peu avant la côte, avec un pétiole très court. Abdomen: 5e arceau à taches isolées; celles du repli n'atteignant pas le bord postérieur. — Long., 4 à 6,5 mill. — Apt. Italie. Autriche. Allemagne. Suède. 1. DIRA Robin.

Rob. 1830. 95 (*Megæra* id.). 1863. II. 147 (*Misellia* id. et *siphonina*). — Zett. 1213 (*Miltogramma siphonina*).—Rond. III. 213 (*Hilarella italica*). — Schin. I. 504 (*Hilarella siphonina*).

Robineau indique à tort pour son genre *Misellia* le 1er arceau abdominal aiguillonné. Il lui rapporte *siphonina* de Zetterstedt, de laquelle son auteur dit: *segmentum primum inerme.*

Zetterstedt, p. 1212, décrit au devant de *siphonina* la *Miltogramma hilarella.* D'après sa description, celle-ci diffère de *dira* par *frons magis prominens, villa rufo-straminea: abdomen maculis majoribus subtrigonis triplici serie dispositis: segmenta costæ 3-4 mediocriter et æque longa: nervus transversus ordinarius minus oblique flexus, canus, tibiis plerumque omnibus testaceis.* — Long., 4-5 mill. — Suède.

1'. Antennes; style nu. Protergum: bande médiane à série médiane et longitudinale de soies armée de deux aiguillons bien distincts, disposés l'un devant l'autre et non côte à côte comme d'habitude; ces deux aiguillons à peu près aussi forts que ceux de la ligne latérale. Ailes: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale bien au-devant de son milieu, à très peu près au niveau de la transverse médiane; coupant la 4e longitudinale sur son intervalle très près du milieu. Abdomen à points noirs médians de chaque marge postérieure des arceaux gros et entiers.

2. Sous-orbite à soies dressées bien apparentes: aiguillons du péristome fortement pectinés.

Pattes noires avec les genoux testacés.

3. Sous-orbite avec deux séries de soies. Ailes: 4e longitudinale réunie à la 3e un peu avant la côte, avec un très court pétiole

commun. Abdomen : 5e arceau à taches noires du repli produites jusqu'au bord postérieur. — Long., 4-5 mill. — Apt. ♀.
2. PLURISETA Pand.

3'. Sous-orbite avec une seule ligne de soies dressées le long de son bord interne. Ailes: 4e longitudinale réunie à la 3e sur la côte. Abdomen: 5e arceau à taches noires du repli n'atteignant pas le bord postérieur. — Long., 3,5 à 5 mill. — Hyères. Parme. Malte. Autriche. Allemagne. 3. MULTIPUNCTATA Rond.
Rond. III. 210. — Schin. I. 503.

2'. Sous-orbites à soies très courtes, à peine distinctes : aiguillons du péristome plus faibles.
Ailes: 4e longitudinale réunie à la 3e sur la côte seulement. Abdomen: 5e arceau à taches noires du repli n'atteignant pas le bord postérieur.

4. Pattes noires sauf les genoux. — Long., 4-5 mill. — Landes, Trieste. 4. PIPIENS Perris.
Perris. Soc. Linn. Lyon. 1852. Extr. p. 65 (*Taxigramma* id.). — Schin. I. 503 (*stictica*).
Ce n'est probablement qu'une variété d'*heteroneura* qui suit. Schiner rapporte ici la *stictica* Meig. Quoique Meigen décrive *heteroneura* et *stictica* comme deux *Miltogramma* à la suite l'une de l'autre (VI. 367), il ne signale entre les deux aucune analogie. Il relève avec soin les particularités de la transverse postérieure chez *heteroneura* et n'en dit mot chez *stictica*. Robineau, qui a vu le type de Meigen, lui donne la cellule 1re postérieure ouverte et la comprend dans son genre *Megæra*, au lieu qu'il range *heteroneura* dans son genre *Elpigia*.

4'. Pattes rousses, sauf les piliers et les tarses; tibias légèrement rembrunis. — Long., 3-4 mill. — Berlin. Prusse orientale. Autriche. 5. HETERONEURA Meig.
Meig. VI. 337. - Schin. I. 503. - Robin. 1863. II. 151 (*Elpigia* id.).

IVe RAMEAU : EXORISTINES.

Ier GENRE : ERIOTHRIX Meig.

Yeux notablement raccourcis en bas : face postérieure de la tête à aiguillons noirs sous les cils : orbites supérieures à macrochètes ne dépassant pas le 1er article des antennes: épistome fortement réfléchi en bas: antennes; style à soie plus longue que le fuseau du 3e article; palpes allongés en massue. Protergum: bande médiane avec les deux paires antérieures d'aiguillons saillantes; la

paire postérieure obsolète, ou ramenée vers le milieu. Meditergum avec la paire prescutellaire. Ecusson avec trois aiguillons; parfois avec un intermédiaire plus faible. Mesosternum avec un aiguillon discal. Ailes : côte à aiguillon bien saillant: 3e section de la côte à peu près égale à la 5e: pétiole de la 3e et 4e longitudinales court mais bien visible séparé du sommet de la membrane par un large onglet: transverse apicale à peu près droite, avec l'angle du coude ouvert; dirigée sur la 5e section costale au-devant de son sommet: transverse postérieure coupant l'intervalle de la 1re longitudinale aux 2/3. Pattes allongées: tarses antérieurs ♂ ♀ d'un tiers plus longs que le tibia.

Corps allongé: l'abdomen atténué en arrière, couvert d'aiguillons robustes, condensés au sommet: fond noir avec un rasé gris peu serré, si ce n'est sur la face et les orbites: lignes noires du tergum peu apparentes: médians roux: abdomen ♂ ♀ largement roux sur les côtés des arceaux 3-4: ailes vitrées, jaunies à la base, parfois rembrunies vaguement sur le milieu et en avant, principalement chez la ♀: cuillerons blancs: balanciers roux: antennes, palpes et pattes noirs. ♂: interoculaire réduit au quart ou au tiers de l'œil, avec une seule série de macrochètes: ocelle antérieur plus écarté que les autres: antennes, 3e art. élargi, pas plus long que le 2e, n'atteignant pas le bord inférieur de l'épistome: abdomen; arc. 6-8 comprimé enfoncé; 9e court, lobé en onglet au repli: mésolobe périnéal étroit, assez court, prolongé en avant en bec droit, aigu et simple, un peu émoussé et réfléchi au sommet: paralobes presque aussi longs, courtement triangulaires à la pointe: pénis à portion basilaire terminée par des épines grêles qui représentent les crochets postérieurs; la lanière terminale noire et allongée : paralobes de la 6e plaque ventrale assez étroitement séparés : ongles et pelotes allongés. ♀: antennes atteignant le péristome; 3e article un peu plus long que le 2e: tarses antérieurs, art. 3-5 aplatis, mais peu élargis. — Long., 6-10 mill. — Tarbes: montagne; juin-septembre; fleurs. Aude. Marseille. Hyères. Europe. RUFOMACULATA Degeer.

Degeer. Ins. VI. 28 (*Musca* id.). — Fabr. Sp. Ins. II. 443 (*lateralis*). — Meig. IV. 283 (id.).—Rob. 1830. Mod. 228. 1863. I. 104 (*Olivieria* id.). Zett. 1888 (id.).—Rond. IV. 120 (id.). —Schin. I. 435 (id).

J'ai restauré pour cette espèce le nom d'*Eriothrix* que Meigen avait institué en 1803 et abandonné plus tard pour réunir *lateralis* au genre *Tachina*. En 1838. VII. 232, il forma pour elle un nouveau genre sous le nom de *Panzeria*, au lieu de rappeler sa désignation première.

Voyez parmi les espèces d'*Erigone* l'*apennina* Rond. (*Rhynchista* id.), qui relie avec le genre *Eriothrix* la tête et la queue des Exoristines.

IIe Genre : BONANNIA Rond.

Epistome légèrement réfléchi en bas. Ecusson avec quatre aiguillons. Ailes : aiguillon costal nul ou peu apparent : transverse apicale sinuée près du coude, dirigée ensuite vers le sommet de la 5e section costale : le pétiole nul ou très court.

1. Yeux atteignant, ou à très peu près, le niveau de l'épistome à son bord inférieur : face postérieure de la tête sans aiguillons noirs sous les cils orbitaires : macrochètes supérieures atteignant en avant le niveau du style : antennes, soie du style capillaire plus longue que son fuseau : palpes allongés en massue jusqu'à l'épistome, presque aussi longs que le mésoglosse. Mesosternum avec un aiguillon discal. Ailes : aiguillon costal un peu saillant ; 4e longitudinale, pétiole atteignant la marge fort loin du sommet de la membrane. Ailes : brun jaune à la base et sur la marge costale.

   Arêtes nasales à vibrisses rares et couchées au-dessus de la macrochète angulaire. Protergum : bande médiane avec trois paires d'aiguillons. Ailes : 3e section de la côte presque réduite à la moitié de la 5e : transverse apicale courtement sinuée, à coude rectangulaire : transverse postérieure coupant l'intervalle de la 4e longitudinale au delà du milieu : tarses antérieurs pas plus longs que les tibias. Corps noir, à léger rasé blanc sur la face, la poitrine et la marge antérieure des arceaux abdominaux 3-4 : médians roux : écusson d'un roux obscur au sommet. ♂ : interoculaire un peu moins large que l'œil, sans macrochètes externes : antennes n'atteignant pas tout à fait le péristome ; 3e art. à côtés parallèles, pas tout à fait double du 2e. ♀ : interoculaire avec des macrochètes externes ; 5e arceau abdominal brillant : tarses antérieurs simples Long., 6-6,5 mill. — Hautes-Pyrénées : août. Marseille. Hyères. Parme. 1. Monticola Rond.
   Rond. IV. 119.

   Chez une ♀, l'arête nasale fort saillante et comme déboitée par une soufflure intérieure, s'étale sur la sous-orbite.

1'. Yeux notablement raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome : face postérieure de la tête à aiguillons noirs sous les cils : macrochètes supérieures de l'interoculaire ne dépassant pas le 1er article des antennes ; style à soie plus forte à sa base,

au moins aussi courte que le fuseau: palpes courts. Mesosterternum à soies fines sur le disque sans aiguillon. Ailes: aiguillon costal nul ou peu distinct: 4e longitudinale avec le pétiole encore plus court, atteignant presque le sommet de la membrane, ou tout à fait.

2. Arêtes nasales à vibrisses remontant à peu près jusqu'au milieu, serrées et dressées. Protergum: bande médiane avec 2-3 paires d'aiguillons. Ailes: 3e section de la côte un peu plus courte, presque réduite à la moitié de la 5e: 4e longitudinale coupée par la transverse postérieure vers les 3/5 de son intervalle; coude en angle ouvert; transverse apicale à peine sinuée au delà. ♂: interoculaire plus large que l'œil, avec des macrochètes externes: antennes; 3e art. n'atteignant pas tout à fait le péristome, fortement dilaté vers le bas et comprimé en tigue sèche, quintuple du 2e en longueur: mésolobe périnéal renflé à sa base, à bec longuement atténué, droit, lisse, le sommet seul un peu crochu vers le ventre: paralobes élargis, subdiscoïdes, obtusément arrondis au bout, lisses et brillants: tarses aussi courts que les tibias: ongles et pelotes courts. Corps court, entièrement d'un noir un peu brillant, sans rasé: ailes vitrées: cuillerons à peine ternis, — Long., 4-5 mill. — Tarbes: juin; chêne. ♂. 2. Foliacea Rond.

L'arête nasale est déboitée et largement étalée sur la sous-orbite.

Cette espèce, remarquable surtout par la dilatation du 3e article antennaire, ne peut être considérée comme *Erinnya antennata* Rond. IV. 109, de Parme, de laquelle l'auteur dit: *art. 3o amplissimo*; car il la range dans un genre caractérisé par *oculi nudi*; *antennæ supra medium oculorum insertæ*, Cependant, comme Rondani décrit une ♀, sexe où la villosité des yeux est souvent moins distincte; comme le rapport des insertions antennaires avec le milieu des yeux dépend de la manière dont l'observateur dispose la tête, on peut soupçonner que Rondani a décrit une ♀ de *foliacéa*.

La *Schembria meridionalis* Rond. IV. 111, décrite sur une ♀ de Malte, a les yeux villeux; mais l'auteur ajoute: *antennæ elongatæ: abdominis segmenta intermedia setis discoidalibus destituta*. Cette espèce diffère aussi de la suivante par: *series orales setarum ultra medium faciei assurgentes*: ce qui la rapproche de *Fallenia coracina* Meig. IV. 418 et VII. 265. pl. 72 fig. 45. 48.

2'. Arêtes nasales à vibrisses réduites aux plus voisines de l'angulaire. Protergum: bande médiane sans aiguillons. Ailes: 3e sec-

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1895.

MM. Xambeu à Ria. — Bedel, à Paris. — Léveillé, à Paris. — De Gaulle, à Paris. — Raffray, à Cape-Town.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1895, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. FAUVEL, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XIII de la *Revue* (1882-94) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I a X, pris ensemble, seront cédés pour 80 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 10 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

DEUTSCHE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT. 1895, 2e part. (Echange).

TIJDSCHRIFT VOOR ENTOMOLOGIE. 1894, nos 1-4; 1895, no 1 (Id.).

CARLOS BERG. *Hemipteros de la Tierra del Fuego*. Buenos-Aires, 1895. In-4o, 12 pag.

JAKOWLEFF. *Révision du s.-g. Compsodorcadion*. Br. in-8o, 8 pag. (Extr. des *Hor. Soc. Ent. Ross.* 1895).

GADEAU DE KERVILLE. *Note sur la découverte aux Iles Chausey d'une Araignée nouvelle pour la faune française*. Br. in-8o, 2 pag. — *Jeunes poissons se protégeant par des Méduses*. Br. in-8o, 5 pag., 1 pl. n. — *Description d'une Ecrevisse, de quatre Coléoptères et de deux Lépidoptères anomaux*. Br. in-8, 4 pag. fig. — *Le 3e Congrès international de zoologie*. Br. in-8., 8 pag.

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Édition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

CÉDER

1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus) contenant environ 6,000 exemplaires.
2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées.
S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin. Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix: 15 francs.

M. RUPERTSBERGER.

DIE BIOLOGISCHE LITERATUR UBER DIE KÆFER EUROPAS VON 1880 AN.

Linz et Niederrana, 1894. In-8°. Prix: 10 fr.

BIOLOGIE DER KÆFER EUROPAS.

Linz. 1880. In-8°. Prix: 8 fr.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue:*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12 fr. 75
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIV. — 1895. — N° 11.

(12 numéros par an)

CAEN
TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX
RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1895

Sommaire du n° 11 (1895).

Etudes sur les Muscides de France (2° partie) (*suite*), par L. Pandellé ..... 317 à 348

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Elaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus, Harpalus, Amara*).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Ptinides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

Janvier 1896.

MONSIEUR ET CHER COLLÈGUE,

Par suite du décès de nos regrettés collègues Cl. Rey, A. Osmont et Ch. Brisout de Barneville, il y a lieu de pourvoir à la nomination d'un président, d'un trésorier et d'un délégué régional de la Société française d'Entomologie.

Le bureau et les délégués sont d'accord pour proposer à vos suffrages :

M. le Dr Puton, à Remiremont, comme Président ;
M. Dubourgais, à Caen, comme Trésorier ;
MM Bedel, à Paris, et **Bourgeois**, à Sainte-Marie-aux-Mines, comme Délégués régionaux.

La Société tiendra séance à cet effet le 10 février prochain, à 3 heures d'après-midi, Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, à Paris.

Vous êtes prié de bien vouloir y assister, ou y adresser votre bulletin de vote à l'adresse du secrétaire.

Agréez, Monsieur et cher Collègue, l'assurance de mes sentiments dévoués.

LE SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ,

ALBERT FAUVEL.

Typ.-Lith. A. Le Boyteux, Caen.

tion de la côte égale au moins aux 2/3 de la 5e : 4e longitudinale coupée par la transverse postérieure au milieu de son intervalle; coude rectangulaire; transverse apicale plus fortement sinuée avant le milieu. ♀: interoculaire de la largeur de l'œil avec macrochètes externes: antennes ; 3e art. étroit n'atteignant pas le péristome, deux fois aussi long que le 2e: abdomen ovale, court: tarses antérieurs robustes, d'un tiers au moins plus longs que le tibia; art. 3-5 un peu aplatis. Corps noir, terne, avec un léger rasé blanc sur la face et les orbites, et sur la marge antérieure des arceaux abdominaux 3-5 : palpes, antennes et pattes noirs: quatre cuisses postérieures d'un testacé rembruni. — Long., 5 mill. — Hautes-Pyrénées. ♀. 3. Longimana Pand.

Cette espèce a presque tous les caractères de *Tryphera succincta* Meig. VII. 264, ♀, d'Autriche, sauf pour: *Hinterleib langlich elliptisch, fast kegelich. Flügel mit einem Randdorne.*

IIIe Genre : SILBERMANNIA Robin.

Corps court, avec l'abdomen courtement ovalaire. Face raccourcie: antennes notablement plus courtes que l'épistome; style à fuseau du 3e art. court : la soie plus longue, mais souvent plus robuste à sa base; palpes courts: mésoglosse court avec les lèvres terminales rabattues en dessous jusqu'au milieu. Meditergum : bande médiane avec trois paires d'aiguillons. Mesosternum sans aiguillon discal ; mais parfois avec un marginal intermédiaire. Corps noir avec un léger reflet gris ou cendré, plus étendu chez le ♂: palpes roux: cuisses parfois d'un testacé rembruni. ♂: interoculaire très étroit au milieu: onglès et pelotes plus longs.

1. Protergum sans aiguillons postérieurs sur la bande médiane. Meditergum à ligne latérale de trois aiguillons. Ecusson avec quatre aiguillons. Ailes: 3e section de la côte non ou à peine plus grande que la moitié de la 5e. Abdomen obscur. ♂: interoculaire à peu près égal au 10e de l'œil au milieu: abdomen avec une légère pruinosité blanche. ♀: abdomen; arc. 3-4 avec un léger rasé blanc sur leur marge antérieure.
2. Sous-orbite nue dans sa moitié inférieure. Ailes: 3e section de la côte non ou à peine plus grande que la moitié de la 5e: 3e longitudinale à pétiole très court, sur le prolongement de la transverse apicale. ♂: mésolobe périnéal à pointe entière assez courte: paralobes un peu plus longs. ♀: tarses antérieurs robustes un peu plus longs que les tibias. — Long., 4-6 mill. — Hautes-Pyrénées: août; conifères. Toulouse. 1. Clausa Robin.

Rob. 1830.—Myod. 258.—1863. II. 71 (*Phericia* id.).
L'abdomen a le 3e arceau tantôt aiguillonné, tantôt sans aiguillons au milieu.
La description de cette espèce ne s'éloigne pas beaucoup de celle de *Fortisia foeda* Rond. IV. 95, sauf pour la macrochète pollicale de l'aile que Rondani qualifie *distinctissima*. Mais ce n'est point *fœda* Meig. IV. 282, que son auteur range parmi les *Tachina* ayant les yeux nus.

2'. Sous-orbite finement sétigère jusqu'à l'extrémité inférieure. Ailes: 3e section de la côte à peu près égale aux 2/3 de la 5e: 3e longitudinale à pétiole égal à la moitié de la transverse apicale à peu près; celle-ci coupant la 3e longitudinale presque rectangulairement. — Long., 4-5 mill. — Hautes-Pyrénées. ♂.
2. Petiolata Robin.
Rob. 1830.—Myod. 258. 1863. II. 74.—Voyez *Phyto phœoptera* Meig. IV. 288, qui diffère de *Silbermannia* par les yeux nus.

1'. Protergum avec les trois paires d'aiguillons sur la bande médiane. Meditergum: ligne latérale de quatre aiguillons. Ecusson réduit à trois aiguillons. Ailes: 3e section de la côte à peu près aussi grande que la 5e. ♂: interoculaire encore plus étroit; les yeux presque contigus; abdomen à rasé cendré nuancé de brun; arc. 3-4 chacun avec deux taches médianes brunes séparées par la ligne dorsale claire.
Sous-orbite finement sétigère jusqu'à l'extrémité. Ailes: 3e longitudinale à pétiole très court, ou réunie à la 4e seulement sur la côte. ♂: mésolobe périnéal étroit à sa base, subexcavé de chaque côté, atténué en triangle et prolongé par un bec grêle, simple, un peu courbé au sommet: paralobes grêles aussi longs.—Landes: juillet; genêt. ♂ (parasite d'un Coléoptère, la *Gonioctena litura*). 3. Genistæ Pand.
Cette espèce, bien qu'elle aie la physionomie de l'*Exorista floralis* Fall., ne peut être considérée comme *Nemorilla pumila* Rond. III. 103, parce que *floralis* a un large interoculaire chez le ♂.

IVe Genre: MACQUARTIA Robin.

Epistome aplani, ou légèrement réfléchi en bas: antennes, 3e art. du style à fuseau plus court que la soie. Ailes: 4e longitudinale à coude non suivi d'une rainure ombrée; 3e longitudinale sétigère à sa base, parfois jusqu'au milieu de l'intervalle à la transverse médiane par exception.

1. Antennes insérées visiblement au-devant du milieu des yeux.
   Face postérieure de la tête sans villosité grise: macrochètes supérieures de l'interoculaire ne dépassant pas le 2e article des antennes; style antennaire à fuseau plus court que la soie. Ailes: côte n'atteignant pas tout à fait le sommet: 4e longitudinale en angle ouvert à son coude.
2. Protergum: bande médiane sans paire postérieure d'aiguillons dressés.
   Abdomen: marge postérieure du 2e arceau bien distinctement élargie. Ailes: transverse apicale droite.
3. Joues fortement déprimées; l'arête inférieure seule aiguillonnée.
   Protergum: bande médiane sans macrochètes. Ecusson avec quatre aiguillons bien saillants. Abdomen: 2e arceau largement échancré au bord postérieur. Ailes: côte séparée du sommet par un onglet sensible. ♂: interoculaire plus large que l'œil, avec des macrochètes externes et une temporale.
   Yeux ne débordant pas les calus huméraux: face postérieure de la tête fortement renflée (♂ ♀): sous-orbite avec quelques soies fines au-dessous des macrochètes supérieures: proépistome bien réfléchi: antennes à style légèrement villeux. Meditergum: bande médiane avec une seule paire d'aiguillons, la prescutellaire: ligne latérale de trois aiguillons. Mesosternum avec un aiguillon discal. Abdomen: 2e arceau sans aiguillons médians, mais les discaux du 3e arceau bien rapprochés de son bord postérieur: 3e arceau à bordure postérieure d'aiguillons incomplète sur les côtés: 4e arc. à aiguillons discaux réduits à deux médians. Ailes: côte aiguillonnée; 3e section à peu près égale à la 5e. Corps étroitement ovalaire, d'un noir brillant, glacé de gris sur l'épistome: orbites à rasé argenté plus apparent: macrochètes robustes: ailes d'un jaune vif à leur base. ♂: antennes; 2e art. réduit presque à la moitié du 3e: mésolobe périnéal étroit, hispide à sa base qui est carénée au milieu, canaliculée sur les côtés; le milieu creusé-sillonné en avant; la moitié antérieure atténuée en triangle allongé, droit, terminé par deux denticules crochus vers le ventre: paralobes presque aussi longs, en style droit obtus au bout, élargis à la base qui est couverte par un large onglet formé par le repli du 9e arceau. — Long., 10-13 mill. — Tarbes: montagne; avril-juillet; fleurs. Charente. Aude. Mont-Dore. Lyon. Europe. Bilbao. 1. Temula Scop.
   Scop. Ent. Carn. 330. 885. — Meig. IV. 272 (*tremula*).—Zett. 1152 (id.).—Macq. Ann. Fr. 1854. 742 (*Erebia* id. et *vicina*). —Rond. III. 83 (*Avernia* id.).—Schin. I. 435 (*Zophomya* id.). —Robin. 1830. 207.—1863. I. 1097 (*Erebia tremula*).

3'. Joues renflées en côtelette, à soies noires. Protergum: bande médiane avec une paire de macrochètes médianes. Ecusson avec trois aiguillons seulement. Abdomen: 2e arceau à bord postérieur droit. Ailes: côte à peine séparée du sommet. ♂: interoculaire beaucoup plus étroit que l'œil, sans macrochètes externes ni temporales.

4. Tête ne débordant pas les calus huméraux: sous-orbite nue sous les macrochètes supérieures: celles-ci groupées en faisceau à leur sommet. Meditergum: bande médiane avec trois paires d'aiguillons. Mesosternum avec un aiguillon discal.

Antennes; style à villosité très courte. Abdomen: 3e arceau avec une rangée postérieure d'aiguillons complète; le 4e arceau à disque traversé par une ligne d'aiguillons. Ailes d'un jaune brun à la base. Cuillerons blancs.

5. Meditergum: ligne latérale de quatre aiguillons bien saillants. Ailes: côte à 3e section notablement plus courte que la 5e: transverse médiane dirigée sur le sommet de la 3e section costale. Corps noir brillant, un peu bleuâtre, à rasé gris nul ou très léger hors de la face. ♀: face postérieure de la tête renflée, même sur la bande médiane: interoculaire égal aux 3/4 de l'œil en largeur: antennes; 2e art. égal aux 3/4 du 3e: abdomen fort élargi, courtement ovalaire avec les macrochètes fortes. — Long., 9 mill. — Tarbes: mai; une ♀. 2. Echinalis Pand.

Macq. Buff. II. 161. — Ann. Fr. 1854. 748 (*Zophomya chalybeata?*).

5'. Meditergum: ligne latérale réduite à trois aiguillons. Ailes: côte à 3e section presque égale à la 5e: transverse médiane dirigée vers le milieu de la 3e section costale, ou à peine au delà. Corps noir obscur avec des traces de bandes grises au protergum et à l'abdomen. ♂: interoculaire réduit au quart ou au 5e de l'œil: face postérieure de la tête déprimée sur la bande médiane, un peu renflée sur les côtés: macrochètes occipitales notablement plus longues que les cils postérieurs: antennes; 2e art. égal aux 2/3 environ du 3e: abdomen en ovale allongé: mésolobe périnéal étroit à sa base et un peu caréné, excavé-sillonné au milieu et terminé en style droit menu et obtus au sommet, ou un peu crochu; parfois fendu en deux branches séparées: paralobes aussi longs, couverts à la base par un onglet du repli, en lame assez large, sinuée sur les bords, arquée vers l'autre paralobe, aiguisée au sommet en dent tournée vers le ventre. — Long., 9 mill. — Hautes-Pyrénées: montagne; juillet; deux ♂.

3. Fascicularis Pand.

Ces deux ♂ sont si voisins de la ♀ *echinalis* qu'on serait

porté à les réunir dans la même espèce. Mais ils ont des différences étrangères à celles qui dépendent habituellement du sexe.

4'. Tête débordant visiblement les calus huméraux : sous-orbites avec des poils fins sous les macrochètes supérieures; celles-ci en série unique au sommet. Meditergum: bande médiane tout au plus avec la paire d'aiguillons prescutellaires. Mesosternum sans aiguillon discal.

Face postérieure de la tête tronquée. Meditergum: ligne latérale de trois aiguillons. Ailes: côte à 3e section plus courte que la 5e: d'un roux rembruni à la base chez le ♂. ♂: interoculaire réduit au 10e ou 12e de l'œil, sans macrochètes occipitales ni temporales distinctes des cils allongés : antennes; 2e art. égal aux 3/4 environ du 3e.

6. Antennes à soies du style courtes peu distinctes. Abdomen : 3e arc. à rangée postérieure de macrochètes incomplètes. Ailes : transverse médiane dirigée vers le sommet de la 3e section costale. Corps d'un noir brillant; le rasé gris restreint à la face et aux orbites: palpes parfois d'un testacé rembruni: cuillerons roux. ♂: interoculaire réduit au 12e de la largeur de l'œil: sous-orbite à soies de la partie supérieure couchées en avant: mésolobe périnéal étroit à sa base qui est un peu carénée, longuement prolongé en s'atténuant et divisé profondément en deux branches accolées, menues, droites, mais un peu réfléchies en arrière par une impression médiane: paralobes un peu plus courts, peu élargis et découverts à la base; atténués en style grêle, droit, obtus au bout. ♀: abdomen en ovale étroit: tarses antérieurs plus robustes.—Long., 7-8 mill. — Hautes-Pyrénées: montagne; juin-septembre; pin. Suède. Allemagne. Autriche.

4. Atrata Fall.

Fall. Musc. 34. 71. — Zett. 1181. — Meig IV. 273 (*corusca*). —Schin. I. 531.—Macq. Ann. Fr. 1854. 748 (*Zophomya flavicalyptrata*). — Rond. III. 88 (*nitida*). — Brauer Berg. 1889. 109 (*Macroprosopa* id.).

6'. Antennes à soies du style presque aussi longues que le plus grand diamètre transversal du fuseau. Abdomen: 3e arceau à rangée postérieure de macrochètes sans lacunes. Ailes: transverse médiane dirigée sur le milieu de la 3e section costale. Corps noir brillant à rasé gris presque nul hors des orbites: cuillerons blancs. ♂: interoculaire égal au 10e de la largeur d'un œil: sous-orbite à soies de la partie supérieure dressées et fasciculées: mésolobe périnéal peu élargi à sa base, ni renflé ni caréné, progressivement atténué vers le sommet qui est menu

et courbé vers le ventre, fendu en deux branches fines accolées : paralobes aussi longs, pareils de forme, mais comprimés en lame dans leur première moitié. ♀ : abdomen élargi en ovale court : tarses antérieurs grêles. — Long., 6-7 mill. — Tarbes : juin-août ; aune, chêne, fleurs. Hyères. Prusse orientale. Europe. 5. NIGRITA Fall.

Fall. Musc. 35. 72. — Zett. 1183. — Meig. IV. 271 (*chalybeata*). — Rond. V. 171 (*Ptilops* id. et *infans-adolescens*). — Schin. I. 532 (id. et *chalybeata*).

Le ♂ a parfois l'interoculaire un peu moins étroit (*chalybeata* Schin.). L'abdomen a les séries transversales d'aiguillons plus ou moins complètes ou lacuneuses. Les ailes ont la 4e longitudinale réunie à la 3e sur la côte, ou bien courtement au-devant et pétiolée (*infans* Rond.). Cette rare variété tombe dans le genre *Silbermannia* Rob. et se rapproche de *Clausa* Rob. Elle s'en distingue aisément à son style antennaire villeux et à la marge postérieure élargie du 2e arceau abdominal. La villosité du style antennaire à peu près aussi longue que le plus grand diamètre transversal du fuseau, caractère qui lui est commun avec *grisea* et *nubilis* qui suivent, porterait aussi à ranger ces trois espèces parmi les Dexines du genre *Melanophora* : mais toutes les Dexines ont les yeux nus. Les ♀ ont parfois les yeux, le style et la 3e nervure longitudinale nus : elles simulent une *Dysthrixa*.

2'. Protergum : bande médiane avec les trois paires d'aiguillons dressés.

Tête débordant les calus huméraux. Meditergum avec trois paires d'aiguillons sur la bande médiane. Ecusson avec trois aiguillons. Abdomen : 3e arceau à série postérieure d'aiguillons lacuneuse. Ailes : transverse apicale légèrement concave en arrière. ♂ : interoculaire étroit, sans macrochètes externes, ni occipitales ni temporales distinctes des cils : antennes, 2e art. égal aux 2/3 du 3e : mésolobe périnéal étroit, atténué, strié ou fendu, courbé au sommet vers le ventre.

7. Sous-orbite nue sous les macrochètes supérieures : antennes ; soie du style au moins aussi longuement villeuse que le plus grand diamètre transversal du fuseau. Meditergum : ligne latérale de quatre aiguillons. Mesosternum sans aiguillon discal. Abdomen : 2e arceau à marge postérieure étroite derrière l'excavation. Ailes : 3e section de la côte notablement plus courte que la 5e. ♀ : face postérieure de la tête excavée légèrement sur l'occiput, peu renflée sur les côtés.

Corps en ovale étroit, noir, d'un bronzé obscur, terni chez le ♂ par un rasé obscur légèrement varié de gris sur le proter-

gum, dont les lignes noires acolytes sont assez tranchées; plus brillant chez la ♀, qui est presque dénuée de rasé : pattes obscures. ♂ : interoculaire réduit au 10e de l'œil : mésolobe périnéal droit, le sommet aiguisé, étroitement strié, en carène sur la ligne médiane : paralobes en style grêle, allongé, la base seule élargie. ♀ : abdomen dépourvu d'aiguillons discaux; les marginaux le plus souvent débiles et couchés en arrière. — Long., 6-8 mill. — Tarbes : montagne ; avril-décembre ; aune, fleurs. Italie. 6. NUBILIS Rond.

Rond. V. 168 (*Ptilops* id. et *vidua*).

Cette espèce diffère de *rufipalpis* Macq. et *varipalpis* Macq. Ann. Fr. 1854. 746, par ses palpes roux en entier. L'*albicalyptrata* Macq. ibid. a les yeux nus et l'intervalle de la 4e longitudinale coupé au milieu.

Par son 2e arceau abdominal, dont la marge postérieure est étroite, *nubilis* a plus d'analogie avec le genre *Exorista* qu'avec les autres espèces de *Macquartia*. Elle devrait figurer dans le groupe *Harrisia*, à côté d'*occlusa* et *crassitarsis*; mais le style antennaire est très distinctement villeux; tandis qu'il est nu chez toutes les *Exorista*. La *nubilis* montre quelquefois le 2e arceau avec la marge élargie : cela m'a déterminé à la colloquer dans le genre *Macquartia*.

7'. Sous-orbite villeuse sous les macrochètes, au moins dans sa partie supérieure : antennes ; soie du style nue, ou très courtement villeuse. Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons. Mesosternum avec un aiguillon discal. Abdomen : 2e arceau, marge postérieure élargie derrière l'excavation. Ailes : 3e section de la côte presque aussi longue que la 5e. ♀ : face postérieure de la tête uniformément renflée, obliquement coupée vers le pédicule.

8. Sous-orbite villeuse dans sa portion supérieure seulement. Corps en ovale un peu plus étroit, noir ou d'un bronzé obscur terni par un rasé gris ou cendré, qui parfois disparaît complètement hors des orbites et des calus huméraux. Pattes et antennes obscures en entier. ♂ : interoculaire égal au quart ou au 5e de l'œil : mésolobe périnéal sinué au milieu par une dépression, étroitement strié ou caréné sur la ligne médiane : paralobes en style grêle, allongé, la base seule élargie. — Long., 5-10 mill. — Tarbes : montagne ; avril-novembre ; aune, fleurs. Europe. Barcelone. Prusse orient. 7. CHALCONOTA Meig.

Meig. IV. 270. — Zett. 6122 (*umbrosa*). — Schin. I. 530 (id. et *major*).

Cette espèce, une des plus communes, montre plusieurs variétés à signaler, parce que souvent on les a considérées

comme espèces. 1° Le rasé gris ou cendré est peu apparent sur le thorax du ♂; mais il est plus condensé sur l'abdomen des deux sexes; néanmoins il disparaît presque complètement en dehors des orbites et des calus huméraux : alors le fond paraît d'un noir bleu ou bronzé (*tenebricosa-tristis* Meig. IV. 271. — *nitida* Zett. 1180). 2° Les palpes, habituellement roux en entier, sont parfois obscurcis au sommet (*varipalpis* Macq. Ann. Fr. 1854. 746. — *tenebricosa* Schin. I. 531. — *nitida* Zett. 1180). 3° Le protergum sur sa bande médiane n'a parfois qu'un aiguillon postérieur. Ce n'est que très rarement que cet aiguillon disparaît aussi. 4° Le meditergum ne montre qu'accidentellement un 4e aiguillon sur la ligne latérale. 5° L'abdomen porte d'habitude chez les sujets noirs une paire médiane d'aiguillons sur la marge postérieure du 2e arc.; mais ces aiguillons manquent, principalement sur les individus bronzés qui ont le rasé plus développé. 6° Les ailes ont la transverse médiane dirigée sur le sommet de la 3e section costale; d'autres fois un peu au-devant (*major-tenebricosa-affinis* Schin. I, 531). 7° Les ♂ sont plus obscurs que les ♀: leurs pièces périnéales n'ont d'autres variations que celles de la taille des individus.

La *Tachina chalconota* Zett. 1179, diffère de celle-ci par : *art. ultimo antennarum 2° duplo longiore.*

8'. Sous-orbite villeuse en entier jusqu'au médian. Corps en ovale-oblong chez le ♂, un peu plus épais chez la ♀; noir à reflet bleu ou bronzé; à rasé cendré assez condensé chez la ♀, surtout à l'abdomen ; varié de taches changeantes. ♂ : interoculaire réduit au 8e de la largeur de l'œil : mésolobe périnéal formé de deux styles grêles séparés au milieu par un sillon, accolés au bout qui est en crochet vers le ventre : paralobes en lancette dressée assez obtuse au sommet : pénis peu apparent entre quatre crochets courts : pattes noires avec les tibias et les jarrets d'un roux brun; base des antennes d'un brun testacé. ♀: base des antennes, cuisses et tibias roux. — Long., 8-11 mill. — Tarbes : montagne ; mars-juillet ; aune, pin, fleurs. Marseille. Hyères. Europe. 8. Dispar Fall.

Fall. Musc. 31. 64. — Zett. 1138. — Meig. IV. 269 (*rufipes* et *flavipes*. 280). — Macq. Ann. Fr. 1854. 747 (*tibialis*). — Schin. I. 529-530 (id. et *flavipes*). — Rob. 1863. I. 1111 et 1105 (*tibialis* ♂. *fulvipes* ♀).

Le ♂ paraît avoir quelquefois les pattes rousses en entier comme la ♀ (*flavipes* Schin. *dispar* Rob. 1863. I. 1106).

1'. Antennes insérées en arrière du milieu des yeux, au moins chez la ♀.

Joues renflées en côtelette, à soies noires.

9. ♂ : antennes insérées au-devant du milieu des yeux. ♀ : face postérieure de la tête renflée, coupée obliquement vers le pédicule.

Face postérieure de la tête sans villosité grise bien apparente : antennes ; style à fuseau du 3e article plus court que la soie. Mesosternum avec un aiguillon discal. Ailes : 3e section de la côte plus courte que la 5e.

10. Interoculaire, série interne à macrochètes en fascicule à l'extrémité antérieure : sous-orbite entièrement villeuse jusqu'au médian. Protergum : bande médiane avec trois paires d'aiguillons. Meditergum : bande médiane avec trois paires d'aiguillons aussi ; ligne latérale avec quatre aiguillons. Abdomen : 2e arceau sans aiguillons, à marge postérieure étroite derrière l'excavation. Ailes : côte séparée du sommet par un onglet membraneux : transverse apicale excavée en arrière, à coude rectangulaire. Palpes roux en entier. ♀ : 3e arceau abdominal à macrochètes discales et marginales nulles, ou débiles, couchées en arrière.

Tête débordant les calus huméraux : antennes ; style nu ou à peine villosulé. Ecusson avec trois aiguillons. Abdomen : 4e arc. avec deux aiguillons discaux seulement. Ailes : côte sans aiguillon. ♂ : interoculaire réduit au 8e ou 10e de l'œil, sans macrochètes temporales ni occipitales : antennes ; 2e art. presque égal au 3e : abdomen ; 3e arc. avec deux aiguillons discaux et deux marginaux médians ; arc. 6-8 renflés, saillants, un peu séparés par des stries ou des sillons transverses : mésolobe périnéal à portion apicale nue, longuement atténuée, striée, subdivisée au milieu, terminée par deux denticules courbés vers le ventre : paralobes presque aussi avancés, en style grêle, à peine plus élargis à la base, rectilignes : ongles et pelotes allongés : corps d'un noir terne, à rasé obscur, varié de cendré à l'abdomen, avec deux taches discales olivâtres peu tranchées sur chacun des arc. 3-4 : antennes noirâtres : ailes d'un brun jaune à la base ; cuillerons d'un jaune brun. ♀ : abdomen, 3e arc. à macrochètes discales et marginales nulles, ou débiles couchées en arrière : corps à rasé cendré condensé, varié sur l'abdomen de taches olivâtres changeantes en damier : antennes souvent rousses à la base ; les ailes d'un roux assez clair à la base. — Long., 5-9 mill. — Tarbes : montagne ; juin-juillet ; fleurs, conifères. Hyères. Parme. Malte. 9. Occlusa Rond.

Rond. III. 89.

Par son 2e arceau abdominal étroit, cette espèce se range,

ainsi que *nubilis*, parmi les *Exorista* du groupe *Harrisia*: mais ses autres affinités sont avec les *Macquartia*.

10' Interoculaire à série interne de macrochètes légèrement divergentes au bout, mais non fasciculées: sous-orbite nue ou villeuse dans sa partie supérieure seulement. Protergum: bande médiane sans aiguillons postérieurs. Meditergum: bande médiane sans aiguillons antérieurs: ligne latérale de trois aiguillons. Abdomen: 2e arceau aiguillonné, à marge postérieure élargie. Ailes: côte atteignant tout à fait le sommet de la membrane: transverse apicale droite à coude ouvert. Palpes obscurs, au moins au sommet. ♂ ♀: abdomen; 3e arc. avec des aiguillons discaux et marginaux dressés.

11. Tête débordant légèrement les calus huméraux: sous-orbite villeuse dans sa portion supérieure: proépistome un peu arrondi, débordant à son bord inférieur la macrochète angulaire: antennes à style hérissé d'une villosité à peu près aussi longue que le plus grand diamètre transversal du fuseau. Ecusson avec trois aiguillons. Abdomen: 3e arceau à série postérieure d'aiguillons complète: 4e arc. à aiguillons discaux en série transversale un peu irrégulière. Ailes: côte sans aiguillon pollical. Cuillerons roux. Pattes allongées. ♂: interoculaire égal au quart ou au 5e de l'œil sans macrochètes externes temporales ni occipitales: antennes; 2e art presque égal aux 3/4 du 3e: mésolobe périnéal peu renflé ou élargi en arrière, progressivement atténué, très menu et courbé vers le ventre, en croc au sommet; celui-ci fendu en deux branches fines accolées: paralobes aussi longs menus et courbés vers le ventre au sommet, en lame étroitement triangulaire à leur base. Corps étroitement oblong, noir, couvert d'un rasé cendré obscur sur le thorax, avec les lignes noires acolytes distinctes; plus clair sur l'abdomen. ♀: corps un peu plus court; à rasé gris cendré plus condensé sur le thorax, avec les lignes noires latérales plus tranchées; base des palpes et des antennes d'un roux plus clair. — Long., 7-11 mill. — Tarbes: montagne; avril-octobre; aune, saules, fleurs. Europe.

10. Grisea Fall.

Fall. Musc. 20. 41. — Zett. 1184. — Meig. IV. 275 (*egens*). — Macq. Ann. Fr. 1854. 749 (id.). — Schin. I. 531. — Rob. 1863. I. 1099 (*Cleonice grisea*).

11'. Tête tout au plus aussi large que les calus huméraux: sous-orbite tout à fait nue: proépistome tronqué au niveau des macrochètes angulaires: antennes à style nu. Ecusson avec quatre aiguillons. Abdomen: 3e arceau à série postérieure d'aiguillons lacuneuse: 4e à aiguillons discaux réduits à deux médians. Ailes:

côte aiguillonnée. Cuillerons blancs. Pattes raccourcies. ♀: corps plus renflé à l'abdomen ; noir sans éclat, revêtu d'un rasé cendré masquant le fond tout à fait, sauf les lignes noires du protergum : abdomen nuancé de brun, notamment sur la ligne dorsale : interoculaire à peu près aussi large que l'œil : antennes ; 2° art. presque aussi long que le 3e : palpes et antennes noirs en entier, ainsi que les pattes : ailes jaunes à la base : cuillerons blancs à marge postérieure jaune. — Long , 9 mill. — Tarbes : mai ; euphorbe fleurie. ♀. 11. Callida Meig.

Meig. IV. 268.

Meigen indique l'interoculaire du ♂ assez large. La vestiture est pareille à celle de la ♀ ainsi que la coloration.

9'. ♂ ♀: Antennes insérées au niveau du milieu des yeux : face postérieure de la tête déprimée subtronquée au moins sur la bande médiane.

Tête débordant les calus huméraux : style antennaire nu ou à villosité peu apparente. Meditergum : bande médiane avec trois paires d'aiguillons : ligne latérale avec trois aiguillons. Abdomen : 3° arceau à série postérieure de macrochètes lacuneuse. ♂ : interoculaire à macrochètes occipitales distinctes.

12. Face postérieure de la tête avec des aiguillons noirs et courts ; la villosité grise inférieure peu apparente : antennes à 3e art. élargi. Protergum : bande médiane sans paire postérieure d'aiguillons. Mesosternum : aiguillon discal souvent avorté. Ailes : côte étendue jusqu'au sommet de l'aile ou à très peu près : coude à peu près rectangulaire : transverse apicale un peu excavée en arrière

13. Sous-orbite nue : antennes : style légèrement villeux. Ecusson avec quatre aiguillons. Abdomen : 2° arceau à marge étroite sans aiguillons. Ailes : côte sans aiguillon : 3e section presque aussi longue que la 5e. Corps court, roux, terne sur la face, l'interorbite, les calus huméraux, la poitrine, l'écusson, l'abdomen et les pattes : noir sur les orbites et la face postérieure de la tête, ainsi que les joues, le dos du thorax et les tarses ; le 3° art. des antennes rembruni : parfois sur la ligne dorsale une bande noire incomplète en arrière : un rasé cendré sur les parties noires fait ressortir les quatre lignes nues du thorax : l'abdomen montre aussi quelques reflets gris. ♂ : plus étroit : interoculaire à peu près égal à la moitié de l'œil, avec une macrochète temporale distincte des cils ; antennes ; 3e art. moins dilaté en avant, à peu près double du 2e : mésolobe périnéal renflé à sa base en tête d'oiseau hérissée ; la moitié apicale en bec menu et lisse un peu courbée vers le ventre, striée, aiguë au bout : paralobes aussi longs, un peu arqués en dedans, héris-

sés en dehors en lame assez large à la base, triangulairement atténuée au sommet qui est obtus à la pointe. — Long., 5-8 mill. — Tarbes: montagne; juin-septembre; fleurs, Europe boréale et centrale. Barcelone. 12. DIAPHANA Fall.

Fall. Musc. 33. 69. — Zett. 1176. — Meig. IV. 268 (*lucida*). — Schin. I. 529 (id.).

Cette espèce, que l'on range habituellement parmi les *Macquartia*, s'en écarte théoriquement par son 2e arceau abdominal à marge postérieure très amincie par l'excavation scutellaire. Elle aurait une meilleure place parmi les *Exorista*. Dans le système de celles-ci, elle tomberait dans le sous-genre *Meriania*, où elle paraîtrait encore plus déplacée qu'ici. Elle a les plus grands rapports avec les Anthomyaires du genre *Aricia*, qui ont l'abdomen roux, pour la forme aussi bien que pour la coloration: mais *diaphana* est tout à fait une Tachinaire.

13'. Sous-orbite avec une série d'aiguillons allongés, dressés le long de l'arête nasale, continuant la série interne des macrochètes supérieures jusqu'au médian: antennes à style tout à fait nu. Ecusson avec trois aiguillons seulement. Abdomen: 2e arc. à marge postérieure très large avec deux aiguillons. Ailes: côte avec un aiguillon court; 3e section réduite à la moitié de la 5e. ♂: corps étroit: abdomen atténué en arrière, noir en entier à rasé cendré avec les lignes acolytes assez distinctes; l'abdomen cendré varié de nuances brunes: interoculaire égal aux 2/3 de l'œil, sans macrochètes externes ni temporales distinctes; l'occipitale très longue: antennes; 3e art. dilaté comprimé en figue sèche, triple du 2e: mésolobe périnéal assez longuement triangulé, large à la base qui est carénée au milieu, déprimée de chaque côté et pubescente: la portion apicale brusquement atténuée, lisse, un peu courbée vers le ventre, striée ou fendue, boutonnée au sommet: paralobes aussi longs, en triangle comprimé, large à sa base; fortement atténués dans leur portion apicale. — Long., 7 mill. — Tarbes: mai. Prusse orientale, ♂. Langres, ♀. 13. AMPLICORNIS Zett.

Zett. 1152. 6129.—Brauer Berg. 1889. 105 (*Blepharomya* id.). D'après Brauer, la ♀ a les derniers articles des tarses antérieurs séparés en dent de scie et le style antennaire pubescent. La ♀ de Langres a le style antennaire et les tarses simples: l'interoculaire est à peine plus large que chez le ♂, avec deux macrochètes externes dressées en avant, la temporale peu saillante: les antennes sont bien moins développées: les tibias ont une transparence rousse. — Long., 4 mill.

12'. Face postérieure de la tête avec une seule rangée d'aiguillons noirs sous les cils orbitaires, le reste hérissé d'un collier de soies grises allongées: antennes; 3° art. non dilaté, à côtés parallèles. Protergum : bande médiane avec une paire postérieure d'aiguillons. Mesosternum avec un aiguillon discal robuste. Ailes: côte séparée du sommet par un onglet membraneux manifeste; 4e longitudinale, coude en angle ouvert: transverse apicale oblique et rectiligne.

Sous-orbite avec quelques soies fines dans sa partie supérieure: antennes; style nu. Ecusson avec quatre aiguillons. Abdomen: 2° arceau à marge postérieure élargie, avec deux aiguillons. Ailes: côte courtement aiguillonnée ; 3e section à peu près aussi longue que la 5e. ♂: interoculaire aussi large que l'œil avec une temporale et une occipitale très allongées: aiguillons interocellaires et externes réduits à des soies fines: antennes; 2e art. égal aux 2/3 du 3e : ventre densément villeux: pièces périnéales enfoncées: ongles et pelotes assez courts. Corps déprimé en ovale allongé: abdomen atténué en arrière ; noir en entier, sauf l'extrémité de l'écusson rousse: rasé blanc prononcé sur les orbites réduit à un léger reflet sur les calus huméraux et la base des arceaux. — Long., 10. mill. — France. ♂. 14. Apicalis Pand

Ve Genre: PHOROCERA Robin.

Tête : yeux débordant les calus huméraux : face postérieure au moins avec une rangée d'aiguillons noirs sous les cils : macrochètes supérieures de l'interoculaire descendant sur la sous-orbite jusqu'au niveau du style à sa base environ: antennes ♂ ♀ insérées au niveau du milieu des yeux ou très près: style nu ou peu distinctement villeux. Meditergum : ligne latérale de trois aiguillons. Mesosternum avec un aiguillon discal. Ailes: côte à aiguillon nul ou peu saillant.

a. Tête: face postérieure avec une ou deux rangées d'aiguillons noirs sous les cils, le reste hérissé d'un collier de soies blanches ou grises : proépistome non ou à peine réfléchi : mésoglosse court de la longueur des palpes au plus : antennes; 3e art. du style à fuseau notablement plus court que la soie. Abdomen : 3e arc. à série postérieure d'aiguillons lacuneuse.

Sous-genre: Phorocera Rob.

1. Ecusson avec quatre aiguillons de chaque côté du pourtour, les apicaux plus faibles, mais bien distincts. Protergum et meditergum avec leur bande médiane armée sur chacun de trois paires

d'aiguillons. Ailes: 4e longitudinale à coude rectangulaire, la transverse apicale sinuée avant le milieu.

Joues renflées en côtelette à soies noires: aiguillons du péristome fins. Ailes: 3e longitudinale avec trois à quatre soies fines à la base.

2. Tête: macrochètes supérieures de l'interoculaire ne dépassant la lunule frontale que de 3-5 aiguillons qui n'atteignent pas de beaucoup le médian: les soies orbitaires fines prolongées plus bas que les aiguillons. Abdomen: 2e arceau aiguillonné avec la marge postérieure élargie. Ailes: côte séparée du sommet par un onglet membraneux bien prononcé: 4e longitudinale à coude suivi d'une rainure ombrée: transverse apicale à sinus largement arrondi. Corps ovale-oblong, noir à rasé cendré peu condensé, changeant sur l'abdomen, qui est parfois d'un bronzé olivâtre: palpes d'un roux obscur. ♂: interoculaire égal aux 2/3 de l'œil: antennes, 2e art. égal au tiers du 3e: mésolobe périnéal très développé, rétréci un peu à sa base, dilaté en avant en cuillère allongée convexe ou légèrement carénée en arrière, aplanie, densément hérissée en avant, brusquement terminée par un crochet obtus dirigé vers le ventre: parolobes sous forme de deux larges plaques appliquées sur le ventre, précédées par deux palpes sétigères qui semblent la transformation des paralobes de la 8e plaque ventrale: abdomen; arc 3-4 un peu tachés de roux. ♀: généralement plus petite que le ♂: 6e plaque ventrale saillante en voûte ogivale ridée sur les côtés, entaillée et béante en arrière: tarses antérieurs art. 2-4 raccourcis. — Long., 5-15 mill. — Tarbes: mars-mai; chêne, fleurs. Hyères. Dantzig. Europe. 1. Assimilis Fall.

Fall. Musc. 28. — Zett. 1124. — Meig. IV. 388. — Macq. Ann. Fr. 1850. 453 (id. et *cæsifrons*). — Rond. III. 177 (*Chætogena* id. et *grandis*). — Schin. I. 490 (id. et *cæsifrons*). — Rob. Myod. 1830. 132 (*Ph. agilis*). — 1863. I. 509 (*assimilis-vernalis*).

Fort rarement *assimilis* montre le 2e arceau abdominal excavé jusqu'au bord postérieur. Les ailes ont la 4e nervure parfois sans trace de nervure ombrée après le coude. La couleur de l'écusson passe du noir au roux. Comme la forme singulière des pièces périnéales n'éprouve aucun changement à la suite de ces modifications, cela témoigne bien que *cæsifrons* n'est qu'une variété d'*assimilis*.

2'. Tête: macrochètes supérieures de l'interoculaire dépassant la lunule frontale de 6 aiguillons, dont l'inférieur descend au-dessous de l'insertion du style; les soies fines de l'orbite supérieure

ne dépassant pas les macrochètes sur la sous-orbite. Abdomen : 2° arc. excavé jusqu'au bord postérieur, qui est sans aiguillons. Ailes : côte atteignant presque tout à fait le sommet de la membrane ; 4e longitudinale non continuée par une rainure ombrée ; transverse apicale à sinus brusque presque rectangulaire. Corps court peu atténué en arrière, d'un brun obscur à reflet bronzé, bien marqué ; orbites blanches : abdomen varié de taches blanches changeantes, mal limitées ; lignes noires du tergum indistinctes : palpes roux passant au noir : écusson obscur : ailes assez obscures, teintées de jaune brun à la base et sur la marge intérieure. ♂ : interoculaire égal au tiers de l'œil : antennes, 2° art. à peu près égal à 2/5 ou 1/3 du 3e : mésolobe périnéal en lame droite aplanie étroite, obtusément amincie au sommet aux dépens de sa face antérieure : le sommet entier simplement arrondi : paralobes aussi longs réfléchis en dehors par une impression médiane, larges à la base, atténués au bout qui est obtus et un peu ramené en dedans. ♀ : interoculaire presque égal au diamètre transversal de l'œil : antennes ; 2° art. réduit à peu près aux 2/5 du 3e : tarses antérieurs art. 4-5 assez dilatés. — Long., 5-7 mill. — Tarbes : avril-mai ; saules, pelouses. Suède. Allemagne. Autriche. 2. Dubia Fall.

Fall. Musc. 29. — Zett. 1111. 6105. — Meig. IV. 360. — Rond. III. 90. (*Aporomya* id.). — Schin. I. 460 (*Exorista* id.).

Les vibrisses supérieures sont plus faibles et parfois ne remontent pas jusqu'au milieu. Cette espèce a tout à fait la physionomie des petits exemplaires de l'*assimilis* : mais son 2° arceau abdominal entièrement excavé le plus souvent le range systématiquement parmi les *Zenillia* Rob. (Voyez *Zenillia* n° 1).

1'. Ecusson avec trois aiguillons seulement de chaque côté, les apicaux nuls ou indistincts. Protergum : bande médiane avec les paires d'aiguillons antérieure et médiane seulement. Meditergum : bande médiane avec les paires antérieure et postérieure ; l'intermédiaire avortée. Ailes : 4e longitudinale à coude en angle ouvert : la transverse apicale droite ou sinuée près du sommet.

Fort rarement on voit sur la bande médiane du tergum le rudiment des paires d'aiguillons avortées. Ailes : côte séparée du sommet par un faible onglet : 4e longitudinale à coude non prolongé par une rainure ombrée.

3. Sous-orbite avec des soies fines descendant en série presque jusqu'au médian : joues renflées en côtelette à soies noires : aiguillons du péristome fins. Abdomen : 2e arceau sans aiguillons, à marge postérieure étroite ; 4e arceau à marge postérieure pour-

vue d'une série d'aiguillons lacuneuse ou de soies débiles et couchées. Ailes: côte à 3e section plus courte que la 5e: 3e longitudinale avec un aiguillon robuste à son nœud basilaire: transverse apicale droite, très oblique. Corps en ovale assez court, noir à rasé cendré bien apparent, passant au brun et au gris avec des taches à reflet olive ou bronzé sur l'abdomen: bandes noires du tergum assez détachées: palpes, base du 3e article des antennes et tibias roux: ailes vitrées: cuillerons blancs. ♀: interoculaire au moins aussi large que l'œil: antennes; 2e art. égal au 5e du 3e; celui-ci en lames à côtes parallèles. — Long., 6-7 mill. — Allemagne, deux ♀.

3. Schistacea Meig.

Meig. IV. 214. — Zett. 1158 (*pantherina*). — Rond. III. 170 (*Campylocheta* id.). — Brauer Berg. 1889. 94 (id.).

Cette espèce concorde avec la description de Zetterstedt; les deux ♀ que j'ai vues n'en diffèrent que par les soies de la sous-orbite assez fortes; 3e longitudinale avec un fort aiguillon sur son nœud (et non *3-setoso*): 3e art. des antennes roux à sa base.

La forme du 2e arceau abdominal rangerait cette espèce parmi les *Zenillia* après *barbatula*.

3'. Sous-orbite nue sous les macrochètes supérieures, ou celles ci à peine dépassées par les soies fines de l'orbite supérieure: joues fortement excavées à la suite du médian et réduites à un étroit bourrelet inférieur: les aiguillons du péristome robustes. Abdomen: 2e arceau à marge postérieure élargie; 4e arceau à marge postérieure hérissée d'une série complète de fortes macrochètes. Ailes: côte à 3e section à peu près aussi grande que la 5e: 3e longitudinale avec 3-4 soies fines et courtes sur le nœud: transverse apicale sinuée avant le sommet et redressée presque parallèlement à la 3e longitudinale.

Corps étroitement ovalaire, noir à rasé gris peu condensé, si ce n'est aux calus huméraux et à la marge antérieure des arceaux abdominaux 3-5: bandes noires du protergum assez tranchées: palpes, antennes et pattes noirs: abdomen sans taches rousses; ailes vitrées: cuillerons blancs. ♂: interoculaire égal aux 3/5 ou aux 2/3 de l'œil: antennes; 2e art. réduit au quart du 3e: mésolobe périnéal court déprimé droit, assez large à sa base: divisé en deux lames longuement hérissées, aiguisées en avant aux dépens du bord externe, accolées en dedans: paralobes dressés, un peu plus saillants que le mésolobe; leur base élargie couverte par le repli du 9e arceau; leur moitié apicale en lame étroite, obtuse au bout, un peu

arquée en forceps : pattes intermédiaires à 5e art. des tarses dilaté en triangle : ongles courtement ciliés sur leur bord inférieur. ♀ : interoculaire un peu plus étroit que l'œil : antennes ; 2e art. au moins égal au tiers du 3e. — Long., 8-9 mill. — Tarbes : juin ; aune. Italie. 4. PATELLIFERA Rond.
Rond. III. 158 (*Lecanippa* id.).

aa. Tête : face postérieure presque entièrement hérissée d'aiguillons noirs : proépistome fortement réfléchi : mésoglosse étroit et allongé, plus long que les palpes : antennes ; 3e article du style à fuseau à peu près aussi long que la soie. Abdomen : 3e arceau à série postérieure d'aiguillons complète comme au 4e

Sous-Genre : PERICHETA Rond.

Rond. III. 152.

Tête : macrochètes supérieures ne dépassant la lunule frontale que de trois aiguillons : sous-orbite nue : joues sétigères renflées en côtelette ; les aiguillons de leur péristome robustes. Protergum : bande médiane sans paire postérieure d'aiguillons. Meditergum avec trois paires d'aiguillons. Ecusson avec quatre macrochètes : les apicales et les intermédiaires moins allongées et moins robustes. Abdomen : 2e arceau avec deux aiguillons sur sa marge postérieure élargie. Ailes : côte séparée du sommet par un onglet membraneux : 3e section plus courte que la 5e ; 4e longitudinale non prolongée par une rainure ombrée ; coude en angle ouvert : transverse apicale obliquement rectiligne. Corps en ovale allongé, noir peu brillant ; à rasé gris peu apparent, sauf à la face et au protergum, nul sur l'abdomen : palpes, écusson noirs. ♂ : interoculaire d'un 5e plus large que l'œil ; avec une rangée externe d'aiguillons et un fort temporal : antennes ; art. 2e réduit au tiers du 3e : mésolobe périnéal court, formé de deux lames accolées, déprimées, un peu élargies à la base, peu villeuses, droites jusqu'au sommet, qui est obtusément aiguisé : paralobes plus courts, dressés en lame étroite, droite, obtuse au bout : tarses simples : ongles et pelotes courts. ♀ : 7e plaque ventrale en large curette arrondie, contre laquelle s'applique étroitement le 7e arceau supérieur : tarses grêles. — Long., 5-8 mill. — Tarbes : montagne ; avril-octobre ; aune, fleurs. Hyères. Europe. 5. UNICOLOR Fall.

Fall. Musc. 25. — Zett. 1166. — Meig. IV. 398. — Macq. Ann. Fr. 1850. 432. — Rond. III. 153.

VIe Genre: ZENILLIA Robin.

a. Ailes: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà de son tiers postérieur.

Macrochètes supérieures de l'interoculaire dépassant le 1er article des antennes. Mesosternum avec un aiguillon discal ou trois marginaux. Ailes: transverse postérieure coupant la 4e longitudinale au delà du milieu.

Sous-Genre: Zenillia Robin.

1. Meditergum: ligne latérale de trois aiguillons.

Face postérieure de la tête tronquée, avec des aiguillons noirs sous les cils: macrochètes interocellaires saillantes: arête nasale, macrochètes angulaires insérées au niveau du bord inférieur de l'épistome: antennes; 2e art. du style court; fuseau du 3e plus court que la soie. Ecusson avec le pourtour armé de quatre macrochètes; noir en entier. Abdomen: arc. 3-4 avec des aiguillons discaux. Ailes: 4e longitudinale non prolongée au delà du coude: la transverse apicale abouchée près du sommet de l'aile dont elle n'est séparée que par un court onglet. Tibias noirs.

2. Yeux bien notablement raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome: macrochètes supérieures de l'interoculaire descendant au-dessous de l'insertion du style. Abdomen; 2e arceau sans aiguillons postérieurs. Ailes: côte à 3e section notablement plus courte que la 5e: transverse apicale fortement sinuée avant le milieu, à coude rectangulaire. Palpes roux; abdomen à reflets d'un vert bronzé. — Long., 6-7 mill. — Tarbes: avril-mai; saules, pelouses des bois. ♂. 1. Dubia Fall.

Cette espèce, très voisine de *Phorocera assimilis* Fall., a parfois comme celle-ci la marge postérieure du 2e arceau abdominal assez large. Voyez au genre *Phorocera* nº 2.

2'. Yeux descendant à peu près jusqu'au niveau de l'épistome à son bord inférieur: macrochètes supérieures de l'interoculaire ne descendant pas tout à fait jusqu'au niveau de l'insertion du style. Abdomen: 2e arceau avec deux aiguillons médians postérieurs. Ailes: côte à 3e section presque aussi longue que la 5e: transverse apicale presque droite et oblique à coude ouvert. Corps noir à rasé gris uniforme, avec les lignes noires acolytes du protergum tranchées: celui de l'abdomen peu condensé: palpes noirs. ♀: interoculaire un peu moins large que l'œil: antennes: 2e art. à peu près réduit au tiers du 3e, n'atteignant pas tout à fait le péristome — Long., 6 mill.— Tarbes: juin; ♀.

2. Oculosa Pand.

4'. Meditergum: ligne latérale de quatre aiguillons.

3. Ailes : 4e longitudinale sans prolongement direct au delà du coude. Face postérieure de la tête avec rangée de courts aiguillons noirs sous les cils : arête nasale à macrochète angulaire insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome.

4. Ecusson avec le pourtour armé de quatre aiguillons. Face postérieure de la tête non renflée: yeux raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome.

5. Abdomen; arc. 3-4 avec des aiguillons discaux bien distincts des soies.

6. Interocelle sans aiguillons intermédiaires distincts des soies. ♀: abdomen ; arc. 3-4 à replis adossés sous les plaques ventrales, comprimés plus ou moins en carène médiane, chacun bordé en arrière de crocs courts et robustes: plaques ventrales 6-7 terminées en tubercules ou en crochet allongé.

Yeux notablement raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome: macrochètes interoculaires atteignant le niveau de l'insertion du style: antennes; fuseau du 3e article du style plus court que la soie. Abdomen: 2e arceau avec deux aiguillons postérieurs. Ailes : côte à 3e section un peu plus courte que la 5e : 4e longitudinale à coude ouvert; la transverse apicale oblique à peu près rectiligne, peu écartée du sommet de la membrane. Corps noir peu épaissi à rasé gris assez apparent, avec quatre lignes noires au protergum; la ligne dorsale de l'abdomen et la marge postérieure de ses arceaux noirâtre; palpes roux, les pattes et l'écusson noirs. ♂: interoculaire égal aux 3/4 de l'œil au moins, sans aiguillons externes ni temporaux: antennes insérées un peu au-dessus du milieu de l'œil : 3e art. cinq fois environ aussi long que le 2e, n'atteignant pas le péristome: mésolobe périnéal étroit, droit ou à peine courbé vers le ventre au bout, fendu en deux lames étroites, obtuses au sommet: paralobes étroitement triangulaires, plus courts que le mésolobe: tibias postérieurs non frangés: ongles et pelotes peu allongés. ♀: interoculaire de la largeur de l'œil à peu près: 6e plaque ventrale terminée en bec grêle sétigère, ou simplement boutonnée: 7e plaque prolongée en un fort crochet longuement recourbé en avant, appliqué au repos dans une rainure ventrale. — Long., 6-10 mill. — Tarbes: mai-octobre; fleurs. Allier. Lyon. Italie. Europe centrale. 3. Concinnata Meig.

Meig. IV. 412.— VII. 263. (*Doria* id.).—Macq. Ann. Fr. 1848. 98. — Rond. III. 159 (*Machærea serriventris*). — Schin. I. 489. — Robin. 1863. I. 536 (*Doria* id.).

6'. Interocelle avec deux aiguillons intermédiaires bien saillants. ♀: abdomen simple.

7. Macrochètes de l'interoculaire supérieur descendant notablement au-dessous de l'insertion du style: antennes; 2e art. du style deux fois environ aussi long que large.

Antennes; style à fuseau du 3e article à peu près aussi long que la soie. Ailes: côte à 3e section à peu près aussi longue que la 5e: la transverse apicale séparée du sommet par un onglet notable. Corps à rasé gris nuancé de brun: palpes noirs; écusson roux au moins au sommet. ♀: interoculaire d'un 5e plus large que l'œil: antennes; 2e art. égal au tiers du 3e.

8. Sous-orbite au moins aussi élargie que la moitié de l'épistome. ♀: abdomen ovale-oblong; 5e arceau en cône aussi long que large à sa base, densément hérissé d'une villosité longue et fine: les macrochètes presque aussi fines, peu distinctes.—Long., 10 mill. — Hyères. Parme. 4. CAUDATA Rond.

Rond. III. 139 (*Exorista* id.).

8'. Sous orbite plus étroite, réduite au tiers de la largeur de l'épistome. ♀: abdomen courtement ovale: 5e arc. en cône déprimé et raccourci, hérissé de gros aiguillons. — Long., 8 mill. — Tarbes: septembre, *Heracleum*; ♂ ♀.

Voyez *Exorista vulgaris*. 5. VULGARIS Fall. var.

Cette variété paraît avoir été décrite par Zetterstedt sous le nom de *T. mobilis*, p. 1165. Elle ne diffère de *vulgaris* que par le développement de ses vibrisses. C'est aussi *Phorocera abnormis* Britschke, Gesell. Dantzig. Band VI. Heft. 2.

7'. Macrochètes de l'interoculaire supérieur ne dépassant pas le niveau du style: antennes; 2e art. du style court. ♀; abdomen; 5e arceau raccourci à fortes macrochètes.

9. Palpes noirs ou brunâtres au bout.

♂: antennes insérées au niveau du milieu des yeux.

10. Ecusson noir en entier. Corps à rasé gris nuancé: lignes noires acolytes du protergum bien distinctes. ♂: antennes et yeux atteignant le niveau du péristome ou à très peu près: 3e article des antennes 4-6 fois aussi long que le 2e: mésolobe périnéal court, droit ou légèrement courbé vers le ventre au sommet qui est fendu: paralobes aussi longs en lame étroite, droite, obtuse au bout: tibias postérieurs à frange externe assez régulièrement ciliée.

11. Antennes; style à fuseau du 3e article à peu près aussi long que la soie. ♂: interoculaire plus large que l'œil, avec la macrochète temporale distincte des cils: ongles et pelotes courts. ♀: interoculaire bien plus large que l'œil. — Long.,

5-8 mill. — Tarbes : juin octobre; chêne, aune, fleurs. Hyères.
5 *bis*. VULGARIS Fall. var.
Cette espèce montre une ressemblance avec *T. mobilis* Zett. qui porte à croire à une simple variété de *vulgaris* à écusson noir. C'est aussi très probablement *Phorocera nigripalpis* Rond. IV. 161.

11'. Antennes; style à fuseau du 3e article visiblement plus court que la soie. ♂: interoculaire réduit aux 2/3 de l'œil, sans aiguillon temporal: ongles et pelotes plus longs. ♀: interoculaire un peu moins large que l'œil. — Long., 6-8 mill. — Tarbes : montagne ; juin-octobre ; fleurs, haies, chêne. Landes. Suède.
6. TRIZONATA Zett.
Zett. 1166. — Perris. Soc. Linn. Lyon. 1852. Extr. 61 (*Doria cœruleo-nigra*).
D'habitude, l'abdomen n'a aux arc. 3-4 qu'une marge postérieure étroitement noire ; parfois cette marge se développe en avant et son bord antérieur est sinueux.

10'. Ecusson avec le sommet au moins roux. Corps presque entièrement noir, ou avec un léger rasé gris. ♂ : yeux et antennes un peu plus écartés du péristome; 3e art. trois fois au plus aussi long que le 2e.
Antennes; style à fuseau du 3e art. visiblement plus court que la soie. Tibias souvent à transparence rousse. ♂: aiguillon temporal indistinct des cils: abdomen; arc. 3-4 tachés de roux sur les côtés: mésolobe périnéal court, renflé en arrière, atténué en avant en deux styles accolés ou distincts, droits, obtus au bout: paralobes non ou à peine plus allongés, étroits hors de la base, droits ou à peine courbés vers le ventre, acuminés: ongles et pelotes allongés.

12. Corps visiblement glacé de gris. ♂: interoculaire réduit aux 3/5 de l'œil : orbites à soies fines en dehors des macrochètes: tibias postérieurs à franges de soies fines bien distinctes des aiguillons, au moins chez les gros ♂. ♀: interoculaire visiblement plus étroit que l'œil. — Long., 5-11 mill. — Tarbes: montagne; avril-octobre; haies, aune, fleurs. Dax. Hyères. Marseille. Europe.
7. PUMICATA Meig.
Meig. IV. 397. — Zett. 1128 (et *rufiscutellaris*. 6115?). — Macq. Ann. Fr. 1850. 426. — Rond. III. 166 (et *cilipeda*, 167). — Schin. I. 492. — Robin. 1863. I. 527 (*Pales* id.).

12'. Corps d'un noir brillant avec des traces de reflets gris sur les orbites antérieures et les côtés des arceaux abdominaux 3-4. ♂ : interoculaire au moins aussi large que l'œil: orbites avec une série de soies plus fortes en dehors des macrochètes: tibias

postérieurs simplement aiguillonnés. — Long., 9 mill. — Hautes-Pyrénées : montagne. ♂. 8. Speculanda Pand.

9'. Palpes visiblement roux, au moins au bout.

Antennes; style à fuseau du 3e article à peu près aussi long que la soie. Corps à rasé cendré nuancé de brun; ou passant au jaune doré condensé, avec les lignes noires du tergum bien tranchées ; écusson roux, au moins au sommet. ♂ : interoculaire sans aiguillon temporal.

Les quatre espèces qui suivent paraissent mal limitées chez les ♀, et ne se distinguent que par les caractères sexuels du ♂.

13. ♂ : interoculaire réduit aux 2/3 de l'œil : antennes insérées au niveau du milieu de l'œil ; 3e art. deux fois et demie ou trois fois aussi long que le 2e.

Abdomen : 2e arceau avec deux aiguillons postérieurs dressés. Corps à rasé cendré ou un peu jauni, peu condensé, nuancé de brun : ailes jaunies à la base. ♂ : paralobes en lame allongée à sommet aiguisé, courbé vers le ventre, sans frange villeuse.

14. ♂ : mésolobe périnéal étroit, caréné à sa base, complètement dégagé des paralobes, divisé à son tiers inférieur en deux lames étroites, parallèles, arrondies au bout en spatule et réfléchies en arrière par un sinus postérieur : paralobes à peine angulés au milieu en arrière. — Long., 7 mill. — Tarbes : mai ; chêne ; un ♂. 9. Perplexa Pand.

14'. ♂ : mésolobe périnéal couvert, au milieu au moins, par les paralobes, caréné à sa base, fendu en deux lames longues accolées, mais ni sinuées, ni réfléchies en arrière, ni spatulées au bout : paralobes contigus entr'eux par un court onglet médian qui masque le mésolobe. — Long., 8 mill. — Tarbes : juin ; haies. ♂. 10. Discerpta Pand.

13'. ♂ : interoculaire plus large ; antennes insérées en arrière du milieu de l'œil bien visiblement : 3e art. égal à 5-6 fois le 2e.

♂ : mésolobe périnéal droit au delà de sa base.

15. Abdomen : 2e arceau avec deux aiguillons postérieurs. ♂ : interoculaire un peu moins large que l'œil : mésolobe périnéal divisé au sommet en deux branches accolées au bout en spatule : paralobes en lames étroites et parallèles, insensiblement atténuées au sommet en dent courbée vers le ventre, avec la face externe glabre. Ailes rousses à la base. — Long., 6-8 mill. — Tarbes : juin-octobre ; chêne, aune, frêne. Allier. Parme. Europe. 11. Fulva Fall.

Fall. Musc. 32. — Zett. 1162. — Meig. IV. 399. — Macq. Ann. Fr. 1849. 390. — Rond. III. 164 (*grisella*). — Schin. I. 462. — Robin. 1863. I. 471. (*Zen. aurea*).

Le nom de *fulva* s'applique surtout aux ♀ dont le rasé est doré : mais cet éclat s'affaiblit beaucoup, surtout chez le ♂.

15'. Abdomen : 2e arceau sans aiguillons postérieurs. ♂ : interoculaire égal à l'œil : mésolobe périnéal renflé à sa base, divisé au bout en deux styles séparés par une entaille étroite : paralobes élargis foliacés, avec la face externe hérissée de longs poils ; acuminés au sommet en pointe allongée sans courbure. Ailes non jaunies. — Long., 4,5 à 7,5 mill. — Tarbes : montagne ; mars-octobre ; fleurs, feuillage. Marseille. Europe.

12. Libatrix Panz.

Panz. Faun. Germ. LIV. 12. — Meig. IV. 400.— Zett. 1163.— Rond. III. 163 (*polleniella*). — Schin. I. 464.—Rob. 1863. I. 472. — Brauer Bergst. 1891. 318 (*Myxexorista* id.).

L'abdomen a les arceaux 3-5 concolores ou à peine bordés de noir en arrière. Parfois néanmoins la marge postérieure est largement noirâtre à certain jour.

5'. Abdomen : arc. 3-4 sans aiguillons discaux.

Interocelle avec deux aiguillons bien saillants : macrochètes de l'interoculaire supérieur ne dépassant pas l'insertion du style : antennes ; style à fuseau à peu près aussi long que la soie. Abdomen ; 2e arceau avec des aiguillons postérieurs médians. Ailes : côte à 3e section à peu près égale à la 5e : transverse apicale séparée du sommet par un onglet membraneux manifeste. Corps à rasé gris peu condensé nuancé de brun ; lignes du tergum peu apparentes : palpes roux ; écusson roux au bout : ailes légèrement rembrunies à la base. ♂ : interoculaire à peu près aussi large que l'œil : macrochète temporale un peu plus forte que les cils : antennes insérées notablement après le milieu de l'œil, 3e article égal à cinq fois le 2e, atteignant presque le péristome ; style à fuseau du 3e art. presque aussi allongé que la soie : mésolobe périnéal court, peu renflé, droit, atténué dans sa portion apicale, qui est sillonnée ou bifide ; paralobes droits, étroits, aussi longs, obtus au bout : arceaux abdominaux 3-4 à transparence carnée sur le côté. —Long., 7-10 mill. — Tarbes : juillet-août ; haies fleuries. 13. Lethifera Pand.

Près de *lethifera* on pourrait caser *scutellaris* Fall., qui a les yeux hérissés de poils très courts et très épars ; ce qui la range mieux parmi les espèces du genre *Rœselia*.

4'. Ecusson armé au pourtour de trois aiguillons seulement, sans apicaux.

Interocelle avec deux aiguillons dressés. Abdomen avec des aiguillons discaux. Ailes : transverse postérieure fortement

bisinuée. ♂: interoculaire sans aiguillons externes ni temporaux: antennes insérées au niveau du milieu des yeux: ongles et pelotes allongés.

16. Yeux fortement raccourcis en bas: face postérieure de la tête un peu renflée sous les cils orbitaires: macrochètes supérieures de l'interoculaire dépassant l'insertion du style: sous-orbite très élargie: antennes; style à fuseau du 3e art. au moins aussi long que la soie qui est fortement réfléchie vers le dessus. Abdomen: 2e arceau avec des aiguillons postérieurs médians. Ailes: côte à 3e section à peu près égale à la 5e; transverse apicale séparée du sommet par un fort onglet membraneux. Corps épais, noir; avec un rasé gris cendré, condensé chez la ♀, avec les lignes noires du tergum bien marquées; la marge postérieure des arceaux abdominaux d'un noir assez brillant: arêtes nasales, base des antennes, palpes, écusson et tibias roux, parfois rembrunis. ♂: interoculaire un peu plus large que l'œil: antennes; 2e art. réduit au 5e du 3e qui atteint à peu près le péristome: abdomen; arc. 3-4 avec deux aiguillons discaux médians bien distincts de la villosité: mésolobe périnéal, base en tête renflée comprimée, longuement hérissée en arrière; portion apicale redressée en style droit robuste et divisé en deux lames accolées, obtuses au bout; paralobes plus allongés, aiguisés vers le bout et un peu courbés vers le ventre. — Long., 12-13 mill. — Tarbes: avril. Allier. Bordeaux. Parme. Autriche.

14. Pascuorum Rond.

Rond. III. 168 (*Bothria* id.).— Schin. I. 491 (*Phorocera* id.). Le genre *Bothria* n'est établi par Rondani que sur l'apparence de l'arête nasale qui est ici un peu plus saillante et armée d'une double rangée de vibrisses; et sur les yeux fortement raccourcis, en opposition avec les joues dilatées, comme dans *Exorista vetula*.

16'. Yeux prolongés en bas jusqu'au niveau du bord inférieur de l'épistome: face postérieure de la tête tronquée: macrochètes supérieures de l'interoculaire n'atteignant pas l'insertion du style: sous-orbite étroite aiguisée en bas: antennes; style à fuseau du 3e art. plus court que la soie qui est droite ou courbée en bas. Abdomen; 2e arceau à aiguillons nuls ou peu distincts. Ailes: côte à 3e section notablement plus courte que la 5e: transverse apicale abouchée presque au sommet. Corps court, peu épais, noir avec un rasé gris nuancé de brun peu condensé: lignes noires du tergum peu tranchées: abdomen; arc. 3-4 à marges postérieures et ligne dorsale noire: palpes, antennes, écusson et pattes noirs en entier; proépistome pâle. ♂: inter-

oculaire égal au plus aux 3/5 de l'œil: antennes: 2e art. égal presque aux 2/3 du 3e qui est écarté du péristome : abdomen ; arc. 3-4 avec un groupe d'aiguillons discaux, plus forts au milieu, mais non appariés: mésolobe périnéal court, élargi à la base, légèrement caréné, droit et lisse au sommet qui est courtement atténué et fendu: paralobes en large triangle aiguisé au sommet en une courte épine réfléchie en arrière: crochets du pénis bien saillants. — Long., 7-8 mill. — Tarbes : octobre; fleurs, ♂. — Hyères. Parme. Autriche 15. BARBATULA Rond.

Rond. III. 145.—Schin. I. 459 (*Exorista* id.). — Brauer Berg. 1891. 321-331 (*Myxexorista* id.).

Les vibrisses sont fines et dressées et remontent à peu près jusqu'au milieu. Cette espèce ne peut être considérée comme une variété de *vulgaris* n° 5 *bis*, à cause de son écusson réduit à trois aiguillons. Elle est très voisine de *Phorocera schistacea* Meig.: elle en diffère visiblement par ses tibias et ses palpes noirs.

3' Ailes: 4e longitudinale prolongée directement au delà du coude par une rainure ombrée.

Yeux raccourcis notablement au-dessus du bord inférieur de l'épistome: face postérieure de la tête tronquée: macrochètes interocellaires dressées: antennes n'atteignant pas le péristome. Ecusson: pourtour armé de quatre aiguillons. Abdomen: 2e arceau avec deux aiguillons postérieurs médians. Ailes: transverse apicale séparée du sommet par un onglet membraneux bien apparent. ♂: antennes insérées au niveau du milieu des yeux. Corps noir à rasé gris changeant en brun, avec les lignes noires du tergum assez distinctes: abdomen; arceaux subtessellés, marginés de noir en arrière.

17. Macrochètes supérieures de l'interoculaire ne dépassant pas le niveau de l'insertion du style : macrochète nasale insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome. Ailes: transverse apicale légèrement sinuée près du coude. ♂ : antennes, 2e art. réduit au quart du 3e environ.

18. Face postérieure de la tête sans aiguillons noirs sous les cils: sous-orbite étroite. Abdomen: arc. 3-4 avec des aiguillons discaux médians appariés. Ailes: 3e longitudinale sétigère presque jusqu'à la transverse médiane. Palpes, écusson noirs en entier. ♂: interoculaire égal aux 2/3 de l'œil: macrochète temporale un peu plus saillante que les cils: antennes; style à 2e art. deux fois au moins aussi long que large: mésolobe périnéal finement caréné au milieu et subbisillonné, aiguisé insensiblement en bec droit, simple ou à peine fendu: paralobes à peu

près aussi allongés, droits, en lame large à la base, plus fortement atténnée au sommet. — Long , 6-9 mill. — Tarbes: mai-septembre; fleurs, feuillage. Parme. 16. NIGRIPALPIS Rond.

Rond. III. 174 (*Doria* id.).

18'. Face postérieure de la tête avec une rangée d'aiguillons noirs sous les cils: sous-orbite élargie. Abdomen: arc. 3-4 sans aiguillons discaux ou avec quelque aiguillon isolé. Ailes: 3e longitudinale sétigère à sa base seulement. Palpes roux au sommet; écusson roux au bout, mais souvent obscurément. ♂: interoculaire comprimé bien saillant au-devant des yeux, égal aux 3/4 de l'œil, sans macrochètes temporales: antennes; style à 2e art. aourt: mésolobe périnéal resserré à sa base en long col, renflé au milieu en tête d'oiseau et fortement villeux; sa portion apicale en bec fin, lisse, droit et entier, rabattu légèrement au bout vers le ventre: paralobes indistincts ou rabattus en dedans en forme de plaque ventrale lisse.— Long., 9-5 à 11 mill. — Tarbes: mai-juillet; fleurs. Allier (parasite de *Lophyrus pini*, Hyménoptère Tenthredine). Paris. Parme. Prusse orientale. 17. MEDIA Rond.

Rond. III. 181 (*Chætogena* id.).

Ailes à rainure de la 4e longitudinale après le coude peu accusée.

17'. Macrochètes supérieures de l'interoculaire descendant bien au-dessous de l'insertion du style: arête nasale à macrochète angulaire insérée visiblement au-dessus du bord inférieur de l'épistome. Ailes: transverse apicale fortement sinuée en croc près du coude. ♂: antennes; 2e art. à peu près égal à la moitié du 3e.

Face postérieure de la tête sans aiguillons noirs sous les cils: sous-orbite élargie. Abdomen villeux, sans aiguillons discaux. Ailes: 3e longitudinale sétigère à sa base seulement. Palpes, écusson roux au moins au sommet. ♂: interoculaire presque aussi large que l'œil, sans macrochète temporale: antennes; style, 2e art. un peu plus long que large: mésolobe perinéal prolongé en une lame large bisillonnée, unicarénée au milieu, triangulairement aiguisée au sommet qui est terminé par un bec menu, court et un peu crochu: paralobes indistincts: ventre abondamment villeux. —Long., 13-15 mill.— Hautes-Pyrenées: juillet. Hyères. Parme. Malte, Autriche.

18. SEGREGATA Rond.

Rond. III. 181 (*Chætogena* id.). — Schin. I. 490 (*Phorocera* id.).

aa Ailes: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au

tiers postérieur ou au-devant. Sous-genre : SPOXGOSIA Rond. Rond. III. 182.

Yeux raccourcis : face postérieure tronquée : macrochètes interocellaires saillantes. Meditergum : ligne latérale avec 3-4 aiguillons. Ecusson avec l'aiguillon latéral postérieur le plus allongé. Ailes : 3e longitudinale plus ou moins sétigère à sa base. Corps court, noir, à rasé cendré : tergum à lignes noires : abdomen à marge postérieure des arceaux noire, plus ou moins tranchée : palpes roux. ♂ : interoculaire à peu près aussi large que l'œil.

19. Face postérieure de la tête à villosité entièrement grise, sans aiguillons noirs sous les cils : macrochètes de l'interoculaire supérieur dépassant l'insertion du style. Ecusson avec le pourtour armé de quatre macrochètes. Mesosternum avec un aiguillon discal. Ailes : 4e longitudinale prolongée directement au delà du coude par une rainure ombrée : transverse apicale séparée du sommet de l'aile par un onglet membraneux bien développé. ♂ : antennes ; 2e arc. égal aux 2/5 du 3e. ♀ : avec une macrochète temporale bien saillante.

20. Yeux à villosité longue et condensée. Ailes : transverse postérieure coupant les 4e et 5e longitudinales au delà du milieu.

Antennes : style à fuseau du 3e art. subcylindrique, le plus souvent égal à la soie. Abdomen avec des aiguillons discaux.

21. Arête nasale à macrochète angulaire insérée au niveau du bord inférieur de l'épistome. ♂ : interoculaire avec une macrochète temporale un peu plus longue que les cils : palpes allongés, un peu courbés et renflés vers le sommet : mésolobe périnéal prolongé en arrière au-dessus de l'anus par deux languettes séparées, terminées chacune par un pinceau de longues soies dirigées en arrière ; renflé à la base en tête carénée : sa portion apicale creusée à sa base et brusquement atténuée en long bec fin, lisse et courbé vers le ventre : 3e arceau abdominal obscurément taché de roux sur les côtés. — Long., 8-14 mill. — Tarbes : montagne ; avril-juin ; haies, euphorbe fleurie. Béziers. Parme Malte. 19. OCCLUSA Rond.

Rond. III. 183. — Brischke Gesell. Dantzig. Band VI. Heft. 2 (*Phorocera flavi-barbata*).

Cette espèce varie pour le rasé cendré qui passe au blanc, même sur les médians et le proépistome : celui-ci, avec le médian et le sommet du 2e article antennaire, est habituellement roux. Le proépistome est fortement réfléchi : l'abdomen est armé d'une paire d'aiguillons discaux : les ailes ont un fort aiguillon costal. Mais ces caractères, qui paraissent

d'abord spécifiques, sont sujets à l'avortement. Le style antennaire a d'habitude le 2e art. court: parfois néanmoins il paraît deux fois aussi long que large.

21'. Arête nasale à macrochète angulaire insérée au-dessus du niveau de l'épistome à son bord inférieur. ♂: interoculaire égal aux 3/4 de l'œil, sans macrochète temporale distincte des cils: palpes notablement raccourcis et grêles: mésolobe périnéal non prolongé en arrière, non renflé à la base, avec une légère carène entre deux sillons: sa portion apicale à bec fin non courbé. ♀: palpes un peu moins courts, renflés vers le bout. — Long., 7-8 mill. — Tarbes: montagne; mai-août; aune, fleurs.
20. Filipalpis Rond.

Rond. III. 170 (*Chætogena* id.). — Schin. I. 490 (*Phorocera* id.). — Brauer Berg. 1889 (*Stomatomya* id.).

Le meditergum montre assez souvent un 4e aiguillon sur la ligne latérale, sans autre modification. Les ailes ont la 3e longitudinale sétigère à sa base; parfois les soies s'étendent presque jusqu'à la transverse médiane.

20'. Yeux à villosité très courte (♂ ♀), souvent peu apparente. Ailes: transverse postérieure fort oblique coupant la 4e longitudinale et la 5e à leur milieu à peu près.

Palpes ♂ ♀ allongés.

22. Joues renflées en côtelette: arête nasale à macrochète angulaire insérée au-dessus du bord inférieur de l'épistome: vibrisses non mélangées de soies fines, remontant au-dessus du milieu de l'arête: antennes insérées un peu au-dessus du milieu des yeux, notablement raccourcies au-dessus du péristome; style à 2e art. court: 3e allongé en soie menue, plus longue que le fuseau. Meditergum: ligne latérale avec trois aiguillons seulement. Abdomen: 2e arceau avec deux aiguillons postérieurs: 3-4 sans aiguillons discaux. Ailes: côte à aiguillon pollical indistinct, 3e section presque égale à la 5e: nervures longitudinales nues, sauf la 3e qui est sétigère jusqu'à mi-distance de la transverse médiane environ: transverse postérieure rectangulée sur la 5e longitudinale, n'atteignant pas le niveau de la transverse médiane; celle-ci dirigée sur le milieu de la 3e section costale. ♂: interoculaire sans macrochètes externes ni temporales: antennes: 2e art. réduit aux 2/5 du 3e: mésolobe périnéal en large lame creusée en arrière superficiellement, courtement hérissée dans sa moitié basilaire d'une villosité rousse; terminé assez brusquement en style menu, court et courbé vers le ventre. — Long., 6 9 mill. — Hautes-Pyrénées; septembre. Cette. Hyères. Parme.
21. Acuminata Rond.

Rond. III. 180 (*Chætogena* id.).

La base des antennes et l'arête nasale passant souvent au roux; parfois elles sont rembrunies, ainsi que l'écusson:

22'. Joues déprimées à la suite du médian, restreintes à un étroit bourrelet: arête nasale à macrochète angulaire insérée au niveau du péristome; vibrisses à aiguillons mélangés de soies fines assez faibles et ne dépassant pas le milieu de l'arête: antennes insérées au niveau du milieu des yeux, atteignant à peu près le péristome; style à 2e art. trois fois aussi long que large; 3e en cylindre courtement effilé au bout. Meditergum: ligne latérale de quatre aiguillons. Abdomen: 2e arc. sans aiguillons postérieurs; arc. 3-4 avec des aiguillons discaux. Ailes; côte à aiguillon pollical développé; 3e section de la côte notablement plus courte que la 5e: 1re nervure longitudinale sétigère, au moins à moitié: 3e sétigère jusqu'au niveau du coude de la 4e: celle-ci prolongée directement par la rainure ombrée, presque jusqu'à la marge postérieure: transverse postérieure anguleusement réunie à la 5e longitudinale, tout à fait au niveau de la transverse médiane: celle-ci dirigée en arrière de la 3e section costale. ♂: interoculaire avec trois fortes macrochètes externes et une temporale bien saillante: antennes; 2e art. presque égal à la moitié du 5e: mésolobe périnéal étroit à sa base, prolongé en style allongé, un peu plus atténué vers le bout qui est légèrement courbé vers le ventre: paralobes en forme de crochets larges à la base, atténués progressivement vers le bout qui est obtus et courbé vers le ventre. ♀: antennes; 2e art. égal aux 3/5 du 3e. Corps en ellipse étroite; abdomen subfusiforme à soies grossières, couchées en arrière; rasé gris peu apparent: palpes roux. — Long., 7-9 mill.—Prusse orientale. 22. ELATA Meig. Meig. VII. 201 (*Plagia* id.).—Brischke Gesell. Dantzig. Band. VI. Heft. 2 (*Plagia setosa*).

La description de Meigen ne diffère de celle-ci que par les palpes noirs. Cette espèce, qui a beaucoup d'affinités avec celles du genre *Plagia* Meig., trouve sa place ici à cause de ses yeux villeux et de ses vibrisses fortes et nombreuses. Si l'on tient compte de l'augmentation des vibrisses chez certaines variétés de l'*Exorista vulgaris*, on peut caser *elata* comme variation de même nature à côté de l'*Exorista* (*Cyrtophlœba*) *ruricola* Meig. Par ses yeux court villeux elle se rapproche aussi des Tachinées du genre *Voria*.

19'. Face postérieure de la tête avec une rangée d'aiguillons noirs sous les cils: macrochètes de l'interoculaire supérieur ne dépassant pas le 1er art. des antennes. Ecusson armé au pourtour

de trois macrochètes seulement. Mesosternum : aiguillons discaux souvent avortés. Ailes: 4e longitudinale sans prolongement direct au delà du coude : transverse apicale étendue jusqu'au dessus du sommet de la membrane. ♂: antennes; 3e art. quadruple du 2e. ♀ : sans macrochète temporale distincte.

Yeux à villosité longue et condensée: macrochète angulaire de l'arête nasale insérée au niveau du péristome: antennes insérées au niveau du milieu des yeux: style à fuseau du 3e art. plus court que la soie : palpes allongés Abdomen: 2e arc. sans aiguillons médians; arc. 3-4 avec des aiguillons discaux. Ailes: aiguillon costal indistinct: 3e section de la côte plus courte que la 5e : 3e longitudinale à soies restreintes à l'extrême base: transverse postérieure peu oblique, coupant la 4e longitudinale au milieu de son intervalle ou un peu au delà ; coupant la 5e longitudinale un peu au-devant de son tiers postérieur. Antennes et pattes noires: face, écusson à rasé gris. ♂: interoculaire aussi large que l'œil, sans macrochètes temporales : joues hérissées de longues soies blanches, les aiguillons noirs réduits à 2-3: abdomen ; 9e arceau étroit, allongé: mésolobe périnéal hérissé à son bord postérieur d'une frange de longues soies dirigées en arrière ; sans impression ni carène sur sa base ; atténué dans sa portion apicale en bec fin, entier, un peu courbé au bout vers le ventre: paralobes dressés en onglet court obtus: pénis grêle, verge allongée, processus saillant; gland étroit. ♀: interoculaire à macrochètes externes : joues avec des aiguillons moins nombreux. — Long., 4,5 à 7 mill. — Tarbes: juin-juillet; aune. Toulouse. Dantzig. 23. Alnicola Pand.

VIIe Genre : LINNEMYA Rob.

Yeux débordant les calus huméraux, légèrement raccourcis au-dessus du bord inférieur de l'épistome: face postérieure de la tête un peu renflée, au moins sur les côtés: ocelle antérieur un peu plus écarté que les postérieurs: macrochètes interocellaires saillantes: interoculaire supérieur plus ou moins saillant au-devant des yeux: les macrochètes descendant au-dessous de la lunule frontale, mais non jusqu'au niveau du style: sous-orbite nue: joues renflées en côtelette : arête nasale à macrochète angulaire au niveau du bord antérieur de l'épistome, ou très près : épistome largement réfléchi à sa marge inférieure: antennes ; 3e art. un peu élargi vers le sommet ; style, fuseau du 3e art. étroit, insensiblement atténué et paraissant plus long que la soie. Meditergum: bande médiane

avec trois paires d'aiguillons; ligne latérale de trois macrochètes. Mesosternum avec une macrochète discale ou trois aiguillons marginaux. Abdomen: 2e arceau sans aiguillons postérieurs médians; 3e et 4e arc. avec deux aiguillons au milieu du disque. Ailes: côte sans aiguillon pollical: 4e longitudinale prolongée directement au delà du coude par un appendice corné ou une rainure ombrée: transverse postérieure coupant au quart postérieur, ou au 5e, l'intervalle de la 4e longitudinale. ♂ ♀: antennes insérées au niveau du milieu des yeux. ♂: macrochète temporale non distincte des cils orbitaires: abdomen; arc. 6-8 peu renflés, 6e indistinct du 7e: mésolobe périnéal entier au bout: paralobes aussi longs, larges à la base, souvent atténués vers le sommet qui est bidenticulé: crochets et pénis bien développés: tibias postérieurs sans frange externe bien apparente. ♀: tarses antérieurs art. 3-5 élargis, à peu près aussi larges que longs.

1. Palpes à peine saillants, plus courts que leur soie terminale. Ailes: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale sur son tiers postérieur, ou un peu au-devant. ♂: antennes; style à 2e art. quatre fois aussi long que large: paralobes de la pièce périnéale atténués en triangle régulier un peu allongé.

   Tête: face postérieure à soies entièrement grises sous les cils orbitaires: joues à soies fines et grises en dehors de la rangée d'aiguillons au péristome. Ailes: côte à 3e section légèrement plus longue que la 5e: 3e longitudinale sétigère à la base seulement, ou peu au delà 4e longitudinale séparée du sommet de l'aile par un onglet membraneux; coude à sinus rectangulaire. ♂: antennes; 3e art. n'atteignant pas le péristome: mésolobe périnéal aplati, subsillonné, atténué au sommet brusquement en bec menu, luisant, légèrement courbé vers le ventre: ongles et pelotes allongés: abdomen; arc. 6-9 roux. ♂ ♀: palpes noirs: antennes à 2e art. d'un roux obscur sur la ligne dorsale: interorbite d'un roux clair, embrassant parfois la plaque ocellaire noire; calus huméral roux à reflet gris: tibias à reflet d'un roux obscur.

2. Cuisses rousses. ♂: interoculaire réduit en largeur aux 2/3 de l'œil: orbites avec une série externe de soies fines peu apparentes: antennes; 2e art. égal aux 3/5 du 3e: celui-ci fortement élargi. ♀: style antennaire à 2e art. raccourci, deux fois au plus aussi long que large.

   ♂ ♀: abdomen roux avec une bande dorsale médiane noire, la base noire, l'extrémité plus obscure. — Long., 11-13 mill. — Tarbes, montagne; juillet-octobre; fleurs. Marseille. Hyères. Europe. 1. VULPINA Fall.

Fall. Musc. 23. — Zett. 1087. — Meig. IV. 260. — Macq. Ann. Fr. 1845. 270. — Schin. I. 428. — Robin. 1830. 53 (*silvestris*). — 1863. I. 131.

2'. Cuisses noires. ♂: interoculaire au moins aussi large qu'un œil: orbite avec des soies fines externes, le plus souvent mêlées d'aiguillons fins: antennes: 2e art. égal tout au plus à la moitié du 3e: celui-ci allongé en s'élargissant légèrement vers l'extrémité. ♀: style à 2e art. à peu près aussi long que chez le ♂.

L'abdomen est obscur en entier chez la ♀, ou n'a que des taches rousses obscures sur les côtés des arc. 3-4 chez le ♂ (*fulgens* Meig.); ou bien chez ♂ ♀ les taches rousses latérales s'étendent au 5e arceau et ne laissent à l'abdomen qu'une bande dorsale noire élargie en arrière (*comta* Fall.). — Long., 10-13 mill. — Tarbes: mars-septembre; fleurs. Allier. Hyères. Europe. 2. Comta Fall.

Fall. Musc. 24. — Meig. IV. 259 (*fulgens*). — Zett. 1094-1096. — Macq. Ann. Fr. 1845. 271 (*fulgens*). — Rond. III. 70. — Schin. I. 428 (*fulgens* nec *comptus*). — Robin. 1830. 54 (*æstivalis*). — 1863. I. 121 (*comtus*).

1'. Palpes assez saillants, aussi longs que leur soie terminale au moins. Ailes: transverse postérieure coupant la 5e longitudinale au delà de son tiers postérieur. ♂: style des antennes à 2e art. deux fois au plus aussi long que large: paralobes périnéaux en large triangle à la base, rétrécis dans la moitié apicale; le sommet courtement bidenticulé.

Interorbite grise ou obscure; la partie antérieure seule parfois d'un roux brun. ♂: antennes à 3e art. plus court et plus élargi.

3. Face postérieure de la tête hérissée densément d'une villosité grise; rarement avec quelques courts aiguillons noirs sous les cils orbitaires: épistome largement renflé et réfléchi sur sa marge inférieure. Ailes: côte à 3e section au moins égale à la 5e: transverse postérieure plus rapprochée du coude: transverse apicale séparée largement du sommet de l'aile par un onglet membraneux. ♂: interoculaire moins large que l'œil avec une seule rangée de macrochètes: antennes; 3e art. n'atteignant pas le péristome: ongles et pelotes plus allongés. ♀: cuisses noires (genre *Bonellia* Robin. 1830. 56).

4. Joues hérissées sur le disque de soies fines, grises, serrées, mélangées de quelques soies noires. Ailes: 3e longitudinale sétigère jusqu'à mi-distance de sa base à la transverse médiane. ♂: paralobes périnéaux un peu sinués en dehors et un peu courbés au sommet vers le ventre.

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1895.

MM. Zurcher, à Epinal. — Dodero, à Gênes.

AVIS

La publication des Elatérides de la *Faune gallo-rhénane* (Tome V), par M. H. du Buysson, se continuera dans le premier numéro et les suivants de la *Revue* de 1896.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1895, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. Fauvel, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XIII de la *Revue* (1882-94) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I à X, pris ensemble, seront cédés pour 80 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 10 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1895. N°s 11 et 12 (Echange).
Wiener Entomologische Zeitung. 1895. N° 10. (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Édition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

A CÉDER

1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus) contenant environ 6,000 exemplaires.
2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées.
S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen

E. WASMANN.

KRITISCHE VERZEICHNISS DER MYRMEKOPHILEN AND TERMITOPHILEN ARTHROPODEN, ETC. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin. Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix : 15 francs.

M. RUPERTSBERGER.

DIE BIOLOGISCHE LITERATUR UBER DIE KÆFER EUROPAS VON 1880 AN.

Linz et Niederrana, 1894. In-8°. Prix : 10 fr.

BIOLOGIE DER KÆFER EUROPAS.

Linz. 1880. In-8°. Prix : 8 fr.

EN VENTE AU BUREAU DE LA *Revue :*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

AUCTORIBUS Dr L. v. HEYDEN, E. REITTER ET J. WEISE

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12 fr. 75
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XIV. — 1895. — N° 12.

(12 numéros par an)

CAEN

TYPOGRAPHIE-LITHOGRAPHIE A. LE BOYTEUX

RUE SAINT-PIERRE, 102 & 116

1895

Sommaire du nº 12 (1895).

Etudes sur les Muscides de France (2e partie) (*suite*), par L. Pandellé 349
Supplément d'enquête sur le genre *Neoplotera*, par le R. P. Belon. 357
Errata des tomes XIII et XIV 362
Compte des recettes et dépenses pour 1894 363
Liste des Membres de la Société (1895) 364
Tables alphabétiques 373

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. Puton, à Remiremont (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques).
A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques, Carabides, Dytiscides, Gyrinides, Hydrophilides, Monotoma, Buprestides, Throscides, Eucnemides, Élaterides, Lycides, Clerides, Anobiides, Anthicides, Tropiphorus, Xylophages et Cérambycides gallo-rhénans).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Finot, à Fontainebleau (Orthoptères d'Europe et circa).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
Du Brossay, au Puy (Coccinellides de France).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. P. Belon, à Lyon (Lathridiens d'Europe et exotiques).
R. du Buysson, au Vernet (Allier) (Chrysidides).
Carret, à Lyon (*Pterostichus*, *Harpalus*, *Amara*).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa; Anthicides et Ptinides du globe).
Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dystiscides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, à Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides).
Ed. Fleutiaux, à Paris (Cicindélides et Elatérides du globe).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

Ailes: côte à 3e section légèrement plus longue que la 5e. ♂: interoculaire égal à la moitié de l'œil: abdomen, mésolobe périnéal étroit, sillonné depuis sa base jusqu'aux 2/3, aiguisé insensiblement en avant, sans courbure ni bouton: interorbite noirâtre: calus huméral noir à reflet gris: abdomen noir: chez le ♂, les arc. 3-4 sont maculés de roux sur les côtés; les arc. 6-9 noirâtres; le sommet du mésolobe périnéal est d'un testacé livide: chez la ♀, le 5e arc. est noir en entier: pattes entièrement noires. — Long., 10-12 mill. — Tarbes: montagne; mai-octobre; fleurs. Hyères. Italie.

3. Tessellans Robin.

Rob. 1830. Myod. 56. — 1863. I. 134. — Rond. III. 69 (*Micropalpus pudicus*).

Cette espèce est facilement reconnue chez Robineau et Rondani à la vestiture fine et grise des joues qu'ils ont eu soin de signaler. Rondani, sur le ♂ qu'il a vu, indique le bord postérieur du 5e arceau abdominal comme roux: je l'ai toujours vu noir.

4'. Joues hérissées sur le disque de soies plus fortes et plus espacées, noires. Ailes: 3e longitudinale sétigère près de son embranchement seulement. ♂: paralobes périnéaux droits.

Calus huméraux et tibias à reflets d'un roux brun, fort rarement tout à fait noirs.

Les diverses espèces de ce groupe ont beaucoup d'affinité avec *Tachina haemorrhoidalis* Fall. Zett. Elles ne trouvent dans la coloration des parties qu'un appui insuffisant. Il faut recourir aux caractères sexuels du ♂ pour leur donner une position mieux définie. Néanmoins elles restent toujours difficiles à caractériser à cause des variations individuelles, surtout chez les ♀.

5. ♂: mésolobe périnéal à sommet non boutonné ni réfléchi en arrière; mais aminci en tranche courtement rabattue vers le ventre.

Tête à triangle ocellaire un peu plus court. Abdomen: arc. 3-4 avec une seule paire de macrochètes discales, ou tout au plus avec une autre macrochète isolée. Ailes: côte à 3e section un peu plus longue que la 5e; coude à sinus de la transverse apicale faible, obtus. ♂: interoculaire égal aux 2/3 de l'œil: abdomen; mésolobe périnéal à portion basilaire élargie, non prolongée au-devant du rétrécissement apical; parfois en toit; parfois avec deux gouttières latérales interrompues avant le sommet: parfois uniformément aplatie: 5e arceau noir à bord postérieur le plus souvent roux, mais étroitement; arc. 6-9

roux en entier. ♀: 5e arc. le plus souvent d'un roux obscur sur le milieu de sa marge postérieure: parfois roux en dessous seulement: arc. 6-9 rétractés paraissant roux. — Long., 11-13 mill. — Tarbes: montagne; mai-septembre; fleurs. Marseille. Europe. 4. Hæmorrhoidalis Fall.

Fall. Musc. 25.—Zett. 1095.—Macq. Ann. Fr. 1845. 272 (*analis*). — Rond. III. 69 (et *impudicus?* 68). — Schin. I, 428. — Robin. 1863. I. 137.

5'. ♂: mésolobe périnéal à sommet boutonné plus ou moins réfléchi en arrière.

Tête à triangle ocellaire plus allongé.

6. ♂: mésolobe périnéal à portion basilaire bien plus prolongée en avant que d'habitude, élargi en lame ovale-oblongue; arc. 3-4 de l'abdomen avec deux paires discales de fortes macrochètes placées l'une devant l'autre; arc. 2-5 roux, sauf une bande dorsale médiane noire. Ailes: coude à sinus rectangulaire court, bien marqué.

Ailes: côte à 3e section notablement plus longue que la 5e. ♂: interoculaire aussi large que les 2/3 de l'œil: mésolobe périnéal en toit à la base, déprimé au milieu, fortement atténué dans la portion apicale, sans sillon, à bouton petit et simple; 5e arceau à bord postérieur roux au milieu; 6-9 tout à fait roux. — Long., 13 mill. — Hautes-Pyrénées. ♂.

5. Perinealis Pand.

6'. ♂: mésolobe périnéal à portion basilaire médiocre; arc. 3-4 de l'abdomen avec une seule paire de macrochètes discales; ou tout au plus avec quelque autre macrochète isolée. Arceaux 3-4 d'un roux obscur sur les côtés; 5e noir en entier. Ailes: transverse apicale à sinus nul ou obsolète.

Ailes: côte à 3e section égale à la 5e, ou de peu plus grande.

7. ♂: interoculaire égal en largeur aux 2/3 d'un œil: abdomen; arc. 6-9 tout à fait roux; mésolobe périnéal peu rétréci en avant, déprimé en lame terminée par un gros bouton divisé par une strie. — Long., 12 mill. — Hautes-Pyrénées. ♂.

6. Fissiglobula Pand.

L'abdomen a parfois les aiguillons discaux doubles. Le bouton terminal du mésolobe est parfois peu renflé.

7'. ♂: interoculaire à peu près réduit à la moitié de l'œil: abdomen; arc. 6-8 noir ou à disque largement taché de noir; 9e seul roux: mésolobe périnéal hérissé, atténué dans sa portion apicale qui est réfléchie fortement en arrière; le bouton simple: pénis à processus largement échancré bidenté, verge et gland étroits allongés.— Long., 12-14 mill.—Tarbes: montagne; fleurs. Dax. 7. Retroflexa Pand.

La ♀ se distingue de celle d'*haemorrhoidalis* et aussi probablement de celles de *fissiglobula* et de *perinealis* par son 6e arceau noir : mais le bord postérieur du 5e est souvent roux, au moins en dessous.

Il faut probablement rapporter à cette espèce les *Micropalpus comtus* et *pictus* de Schin. I. 429. La *T. intricata* Meig. VI. 368, pourrait aussi être considérée comme la même à cause de son anus noir; mais l'abdomen est dit roux à taches noires, expression qui n'est pas applicable à *retroflexa*. Meigen a décrit IV. 261-262, sous le nom de *marmorata*, *nubila*, *picta* des *Linnemya*, qui doivent être identifiées avec les espèces précédentes.

3'. Face postérieure de la tête à villosité grise peu développée, restreinte à la portion inférieure, la supérieure hérissée de courts aiguillons noirs: épistome réfléchi faiblement en bas, ou à son bord inférieur seulement. Ailes : côte à 3e section un peu plus courte que la 5e : transverse postérieure moins rapprochée du coude: transverse apicale terminée sur la marge presque au niveau du sommet de l'aile. ♂: interoculaire à peu près de la largeur de l'œil, avec une série de 2-3 macrochètes externes, comme chez la ♀: antennes; 3e art. atteignant le péristome: ongles et pelotes courts. ♀: cuisses rousses.

Tête: face postérieure assez saillante en arrière: ocelles à peu près équidistants: joues à soies noires raides peu serrées : palpes courts. Abdomen: arc. 3-4 avec une seule paire de macrochètes discales. Ailes: 3e longitudinale sétigère, presque jusqu'à la transverse médiane : coude à sinus faible et obtus. ♂: abdomen noir ; arc. 3-4 sans taches; arc. 9-6 roux: mésolobe périnéal élargi faiblement à sa base, sillonné au milieu et vers le sommet, qui est progressivement atténué, sans bouton, et à peine courbé vers le ventre: pattes noires en entier. ♀: antennes à sommet du 2e art. roux ou blanc : abdomen noir en entier: trochanters et genoux noirs. — Long., 7-9 mill. — Hyères. Italie, en mai-octobre. 8. Lithosiophaga Rond.

Rond. III. 66 (*Micropalpus* id.). - Rob. 1863. I. 138 (*Amphisa laticornis*). — Brauer Berg. 1889. 133 (*Homaeonychia* id.).

Rondani sépare de *lithosiophaga* une autre espèce italienne sous le nom de *frater*. Celle-ci en est distinguée par le ♂, qui n'a sur l'interoculaire que les deux séries internes de macrochètes; par la ♀, dont l'abdomen ne montre sur le 3e arceau que deux macrochètes au milieu du bord postérieur; au lieu que *lithophasia* a de plus deux macrochètes discales. Ce n'est peut-être qu'une simple variété.

SUR QUELQUES VESPIDES AFRICAINS NOUVEAUX OU PEU CONNUS

Par Ernest ANDRÉ.

Synagris cornuta L.

La *Synagris cornuta*, assez répandue dans toute l'Afrique occidentale, varie considérablement, comme l'a déjà fait observer M. de Saussure. La tête et le thorax, ordinairement variés de noir et de ferrugineux, peuvent devenir entièrement ferrugineux; le premier segment abdominal, ordinairement noir comme les autres, peut aussi passer au ferrugineux sur la majeure partie ou même la totalité de son étendue; les cornes si remarquables qui ornent les mandibules du mâle, souvent beaucoup plus longues que les mandibules elles-mêmes, sont sujettes à se raccourcir et même à s'atrophier complètement. Enfin la taille varie dans des proportions encore plus considérables que ne l'indique M. de Saussure, puisque dans une série d'individus faisant partie de ma collection, je trouve tous les passages entre un minimum de 20 et un maximum de 40 millimètres, mandibules non comprises.

La nidification de la *Synagris cornuta* paraît avoir été assez peu observée jusqu'à ce jour. M. H. Lucas (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1877, p. CLVI) parle d'un nid de substance résineuse trouvé à Zanzibar et qu'il attribue à une espèce de *Synagris*, ce qui semble douteux. M. A. Mocquerys, qui a rapporté de la côte occidentale d'Afrique un assez grand nombre de *Synagris cornuta*, a rencontré aussi les nids de cet Hyménoptère et j'en possède quelques échantillons recueillis par lui. Les cellules maçonnées et qui paraissent avoir été fixées à une surface plane, comme une pierre ou une muraille, sont ovoïdes, mesurant environ 25 mill. de longueur sur 12 à 15 mill. de largeur. Elles semblent être tantôt isolées, tantôt réunies en série transversale de plusieurs cellules; mais, dans ce cas, chaque cellule est seulement accolée à sa voisine par le flanc, sans que l'ensemble soit recouvert, comme chez les *Eumenes*, d'un massif de maçonnerie englobant toutes les loges dans une même masse compacte.

L'apparence extérieure du nid dépend évidemment de la nature des matériaux que la mère a eus à sa disposition pour le construire. Les échantillons que j'ai sous les yeux sont gâchés avec une terre argileuse, d'un rouge ferrugineux, assez friable et dont les parcelles paraissent seulement avoir été juxtaposées à l'état humide, sans emploi de matière agglutinante. La surface en est raboteuse, mais

sans mélange de pierrailles ou autres corps étrangers, et la paroi interne, soigneusement lissée, est revêtue d'un léger enduit soyeux d'un blanc nacré. La coque filée par la lave et dont j'ai retrouvé quelques débris dans l'intérieur des loges, est mince, papyracée, d'un blanc peu luisant, et assez résistante pour sa faible épaisseur.

Synagris elephas nov. sp.

♂. *Nigra, partim nigro-velutina, abdominis segmentis 3-7 ferrugineis, ferrugineo-sericeis; alis violascentibus. Caput elongatum, postice angulatim emarginatum. Abdomen amplissimum, thorace fere duplo latius, primi segmenti lateribus supra reflexis, segmento secundo evidenter latiore quam longiore, subtus utrinque fortiter excavato, medio longitudinaliter acute carinato, apice appendicibus robustis, rostriformibus, divergentibus, sursum recurvis armato.* — Long., 40 mill.; abdominis segmenti secundi maxima latitudo, 14 mill.

Corps noir, probablement revêtu, à l'état frais, sur la majeure partie de sa surface, d'une courte tomentosité d'un noir velouté dont il ne reste plus que des traces çà et là par suite d'usure; les segments 3 à 7 ferrugineux, revêtus d'une courte pubescence soyeuse de même couleur; mandibules, antennes et pattes noires, tarses d'un brun foncé; ailes très obscures, avec un beau reflet violet. Tête allongée, assez étroite, moins large que le thorax, vertex notablement prolongé derrière les yeux, occiput assez profondément et anguleusement échancré. La surface de la tête est fortement et assez éparsement ponctuée, sauf sur le front, entre les yeux, où la ponctuation est plus serrée; épistome échancré au sommet, qui est muni latéralement de deux dents rougeâtres; mandibules étroites, simples, faiblement arquées, munies de trois petites encoches à leur bord interne. Yeux éloignés de l'occiput d'un espace presque égal à leur propre longueur; sur le vertex ils sont distants entre eux d'une largeur égale à celle de l'épistome; ocelles petits et plus rapprochés entre eux que des yeux; antennes relativement courtes et robustes. Thorax assez étroit, fortement et éparsement ponctué en dessus; disque du mesonotum lisse avec seulement quelques points isolés; scutellum superficiellement sillonné au milieu; postscutellum divisé en deux tubercules par un large sillon peu profond; metanotum fortement concave et muni en arrière de deux dents courtes, aplaties, émoussées. Abdomen fortement et peu densément ponctué; premier segment très élargi en arrière, déprimé en avant, ses côtés réfléchis en un fort ourlet, une impression médiane à peu de distance de son bord postérieur; en dessous

il est fortement et triangulairement impressionné, les bords de l'impression étant limités par une carène tranchante. Second segment très large, sensiblement plus large que long, assez déprimé en dessus et sur les côtés, la dépression médiane séparée de chacune des latérales par une carène très obtuse, un peu arquée, effacée en arrière ; ce segment est très fortement concave en dessous, ce qui rend ses bords tranchants et lamelliformes ; il porte, au milieu de sa face inférieure lisse et luisante, une carène élevée, mince, tranchante, tronquée et même échancrée en arc à son extrémi é postérieure, ce qui produit une dent supérieure mousse ; de chaque côté de l'extrémité de cette carène partent deux forts appendices rostriformes, aplatis, dépassant beaucoup le bord postérieur du segment, divergents en arrière, recourbés vers le haut et se terminant en pointe mousse; des saillies irrégulières, plus ou moins caréniformes, s'observent au fond des cavités latérales du segment, de chaque côté de la carène médiane.

Sierra Leone (*Mocquerys*) ; un seul individu.

Cette espèce, la plus massive et la plus remarquable du genre, est absolument distincte de toutes ses congénères par la forme et les singuliers appendices de son abdomen.

Synagris crassipes Kohl.

M. Kohl a décrit cette espèce (*Ann. k.k. naturh. Hofmus. Wien*, IX, 1894, p. 338) d'après un exemplaire ♀ du Congo, appartenant au Musée Royal de Belgique et provenant des chasses de M. A. Mocquerys. J'ai reçu du même explorateur les deux sexes de cette *Synagris* et je puis faire connaître le mâle encore inédit:

♂. Entièrement semblable à la ♀ sous tous rapports, même en ce qui concerne la conformation des mandibules et de l'épistome. Dents postérieures du thorax encore un peu plus longues que chez la ♀ et très faiblement recourbées en dedans à l'extrémité. Second segment abdominal plus large, plus convexe sur les côtés: l'arceau dorsal est légèrement déprimé en son milieu et muni, de chaque côté, d'une carène longitudinale courte, épaisse, n'atteignant pas le bord antérieur et distante du bord postérieur d'un intervalle à peu près égal à sa propre longueur; ces carènes sont plus éloignées l'une de l'autre que du bord latéral du segment. L'arceau ventral du même segment est fortement déprimé et presque plan sur son disque ; il est armé en arrière de deux épines robustes, obliques, aiguës, un peu arquées, faiblement divergentes, à section triangu-

laire, et aussi longues à partir de leur base que le segment lui-même. — Long , 33 mill.

Ogooué (Congo français) ; un ♂ et deux ♀.

Rhynchium holomelas nov. sp.

♀. *Nigrum, plus minusve nigro-velutinum, alis violaceis.* Syn. crassipedi Kohl *primo visu simillimum.* — Long., 28 mill.

Entièrement noir, mandibules, dessous des antennes et des pattes antérieures, ainsi que l'extrémité des tarses, plus ou moins rougeâtres. Tout le dessus du corps et surtout l'abdomen revêtus de courte tomentosité noire qui donne à ces parties un aspect mat, velouté, mais qui est sujette à disparaître par le frottement. Ailes très obscures, avec de beaux reflets bleus, violets et pourprés. Tête arrondie, densément ridée-ponctuée ; épistome triangulaire, tronqué au sommet, longitudinalement déprimé en son milieu, cette dépression limitée de chaque côté par une arête nette ; l'épistome est plus éparsement et plus superficiellement ridé-ponctué que le reste de la tête. Distance des yeux sur le vertex un peu moindre que la plus grande largeur de l'épistome ; ocelles plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux. Mandibules assez courtes, droites, leur bord interne presque inerme, offrant seulement quelques faibles saillies mousses irrégulières. Antennes assez allongées. Thorax de forme ordinaire, un peu plus large que la tête, densément ponctué-réticulé. Scutellum plan ; postscutellum tronqué en arrière ; face déclive du metanotum presque lisse et concave, les bords de cette concavité faiblement crénelés. Abdomen à sculpture indistincte en dessus par suite de la densité de la vestiture, couvert en dessous d'une ponctuation peu serrée.

Ogooué (Congo français) ; un seul exemplaire.

Cette espèce a tout à fait l'aspect général de la *Synagris crassipes* Kohl, ce qui n'est pas une particularité isolée, puisque l'on sait que plusieurs espèces des deux genres *Synagris* et *Rhynchium* affectent la même livrée. Il en est ainsi notamment du *Rhynchium synagroides* Sauss., qui ressemble à diverses *Synagris*, et du *Rhynchium aestuans* Sauss., qui rappelle entièrement la *Synagris* du même nom.

Pterocheilus cyaneipennis nov. sp.

♀. *Niger, nigro-pilosus, capite rubro-variegato, alis obscuris, violaceo-micantibus. Clypeus antice rotundatus, mandi-*

bulae breves, palpi labiales longi, longe pilosi. Thorax sat crasse punctatus, postice bidentatus. Abdominis primum segmentum antice truncatum, postice leviter coarctatum, margine antico in medio tuberculato. — Long., 18 mill.

Noir, avec la majeure partie des mandibules, une grande tache occupant presque tout le derrière des yeux, une bordure interne longeant le lobe antérieur de ces organes et se prolongeant dans le sinus, et deux taches à la base de l'épistome, d'un rouge de sang; antennes et pattes noires avec les genoux et les tarses plus ou moins rougeâtres; ailes obscures avec un beau reflet violet. Tête en ellipse transverse, épistome grand, presque deux fois aussi large que long, semicirculairement arrondi en avant, indistinctement échancré au milieu de son bord antérieur. Ocelles beaucoup plus rapprochés l'un de l'autre que du bord interne des yeux. Mandibules courtes, larges, faiblement et obtusément dentées. Palpes labiaux très longs et ciliés de longs poils noirs; antennes robustes, glabres. Thorax assez court, pronotum tronqué en avant, très largement et non anguleusement échancré en arrière; mesonotum creusé de cinq sillons longitudinaux, un médian faible et visible seulement en avant, deux intermédiaires profonds, parallèles en arrière, divergents en avant et parcourant toute la longueur du segment, et deux externes plus faibles, effacés en avant. Scutellum peu convexe, à peine impressionné en son milieu; postscutellum court, abruptement tronqué en arrière, bilobé Metanotum court, sans face dorsale; sa face déclive, presque verticale, est sillonnée en son milieu et armée de chaque côté d'une forte dent courte et un peu émoussée. Abdomen sessile, faiblement contracté entre son premier et son second segment; premier segment tronqué en avant, transversalement déprimé en dessus, muni, au milieu de son bord antéro-supérieur, d'un tubercule caréniforme assez saillant. Tête, y compris l'épistome, grossièrement et irrégulièrement ponctuée; thorax fortement et un peu moins densément ponctué en dessus, densément rugueux sur les flancs; écaillettes lisses et luisantes avec quelques points épars; premier segment de l'abdomen avec une ponctuation fine entremêlée de plus gros points; les autres segments très finement et très densément ponctués, assez luisants. Tête, thorax, premier segment abdominal et pattes hérissés d'une pilosité noire, assez longue; le reste de l'abdomen à peu près glabre en dessus.

Cette belle et grande espèce, bien distincte de toutes ses congénères, ne m'est connue que par un seul exemplaire faisant partie de ma collection et provenant de Biskra (Algérie).

SUPPLÉMENT D'ENQUÊTE SUR LE GENRE *NEOPLOTERA*

Par le R. P. BELON, O. P.

Une enquête, habilement conduite par mon excellent collègue et ami M. Fauvel, a donné un résultat auquel je ne m'attendais guère — je l'avoue, — mais que je suis heureux d'accueillir comme une leçon utile pour moi et avantageuse pour la science. Désormais, mon genre *Neoplotera* tombe en synonymie et doit disparaître de la famille des *Lathridiidæ*. Le fait est constant; les preuves exposées dans la *Revue d'Entomologie* (1895, p. 105-106) ne laissent pas l'ombre d'un doute à cet égard. L'enquête supplémentaire à laquelle je me suis livré de mon côté m'a conduit à la même conclusion. Il ne me reste qu'à reconnaître mon erreur et à remercier de mon mieux le savant entomologiste dont la perspicacité et les recherches persévérantes m'ont ouvert la voie.

Après avoir rempli ce devoir, il ne sera peut-être pas superflu d'expliquer pourquoi je me suis trompé sur deux des caractères les plus importants du genre et sur la place qu'il convient d'assigner à cette coupe dans la classification. Les détails qu'une étude approfondie m'a permis de contrôler contribueront, je l'espère, à faire mieux connaître un type intéressant et à préparer la solution de la question encore pendante, au sujet de la famille à laquelle il devra être attribué.

Lorsqu'en 1881 je décrivais le genre *Neoplotera*, j'étais bien loin de soupçonner que Wollaston m'avait devancé depuis longtemps et qu'il avait, dans ses Additions aux Coléoptères de Madère (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 3, vol. II, 1858, p. 411-412), publié cette forme sous le nom d'*Euxestus*. Comment d'ailleurs me serait-il venu à la pensée de rechercher parmi les *Erotylidæ* un insecte que Reiche rangeait dans sa collection avec les *Colovocera* en tête des *Lathridiidae?* Un examen détaillé, que je renouvelai à plusieurs reprises, me parut confirmer le jugement de Reiche. L'aspect et le contour du corps, la structure de la page inférieure, la composition des antennes et des tarses, — telle du moins que je la discernais, même sous la puissante lentille du microscope, par suite de l'opacité des tissus chitineux, — m'induisirent en erreur et à mon tour je demeurai convaincu d'une affinité plus apparente que réelle. Il aurait fallu disséquer l'insecte, le faire macérer dans la potasse caustique pour rendre aux organes la transparence nécessaire, et finalement exécuter une préparation très délicate au baume du Ca-

nada. J'hésitai, on le comprendra aisément, à sacrifier un sujet de provenance exotique, dont la perte pour moi serait peut-être irréparable, en même temps qu'elle deviendrait inutile si le manque d'habileté ou quelque mauvaise chance compromettait le résultat de l'opération. Etait-il besoin de courir de pareils risques, puisque j'avais de bons yeux, un excellent Stanhope, un objectif Nachet à grossissement de 180 diamètres, par conséquent les moyens d'obtenir une connaissance largement suffisante des caractères essentiels ?

Je puis bien plaider les circonstances atténuantes, mais je me suis trompé, comme cela est arrivé à Wollaston et à Westwood lorsqu'ils examinèrent au microscope les antennes et les tarses de l'insecte qui a servi de type au genre *Euxestus*. En effet, les deux premiers articles transversaux du funicule antennaire sont fortement serrés contre l'article allongé qui les précède, de telle sorte qu'ils semblent ne faire qu'un avec lui; la ligne de suture disparaît, l'opacité de la chitine ne permettant plus de l'apercevoir. De son côté, la massue des antennes se présente sous la forme d'un capitule solide, dont la surface terminale revêtue d'une couche épaisse de poils ne laisse pas deviner la présence d'un article très brièvement transverse, caché parmi la pubescence et presque insaisissable, surtout à certain jour. Quant aux tarses, vus de profil, le premier article et l'article ungulifère sont fort distincts; mais, l'insertion et la suture des articles intermédiaires étant masquées par la singulière conformation et la pilosité du métatarse, on ne peut en discerner le nombre réel. Wollaston et Weswood ont soupçonné qu'il y en avait trois, sans réussir néanmoins à obtenir la certitude, même par les plus forts grossissements du microscope. A mes yeux, les tarses paraissaient triarticulés, comme chez les Lathridiens; seulement, la structure des articles basilaires me semblait s'écarter quelque peu du type normal dans cette famille. Je n'y attachai pas d'importance, non plus qu'à l'absence de la strie arquée qui, chez presque tous les *Merophysini* (1), sépare l'épistome du front. Au

(1) Seul de cette tribu, le genre *Hyplathrinus* Reitt. fait exception à la règle générale par son clypeus non séparé du front. Le genre *Belonilla* Wasm. (*Kritisches Verzeichniss der myrmekophilen und termitophilen Arthropoden*, 1894, p. 218) est dans le même cas. Je ne connais pas en nature le curieux insecte termitophile capturé par Raffray en Abyssinie, que le R. P. Wasmann a bien voulu me dédier; mais, d'après la diagnose, j'estime peu probable qu'il appartienne réellement à la famille des *Lathridiidæ*. L'auteur exprime lui-même quelques doutes à cet égard; je crois pouvoir être plus affirmatif. Malgré son aspect qui rappelle les *Merophysia* ou les *Holoparamecus*, la structure des anten-

lieu d'apprécier ces deux particularités aberrantes comme des indices que mon insecte n'appartenait pas aux *Lathridiidae*, je me contentai de les signaler à titre de caractères différentiels.

Mieux éclairé aujourd'hui par les amicales remontrances de M. Fauvel, j'ai enfin mis un terme à mes hésitations, en recourant au moyen le plus décisif de contrôle. Trop peu habile pour exécuter moi-même l'opération délicate de la dissection et de la préparation anatomique, j'ai fait appel aux bons offices de M. Donnadieu, professeur de zoologie à la Faculté catholique des Sciences de Lyon. C'est un devoir pour moi de rendre hommage à sa complaisance, aussi bien qu'à sa dextérité et à son expérience consommée, grâce auxquelles j'ai pu tout à mon aise étudier les parties buccales, les antennes et les tarses, et me rendre compte des détails les plus intimes de ces organes devenus transparents et soumis à un grossissement de 180 diamètres.

Vérification faite, on reconnaîtra que les résultats obtenus démontrent la concordance essentielle de mes *Neoplotera* et du genre *Euxestus* Wöll. Voici, en ce qui concerne les parties buccales, les antennes et les tarses, la description des caractères, tels qu'ils se sont révélés à l'inspection microscopique :

Mandibules larges à la base, légèrement incourbées vers le sommet depuis le milieu de leur bord externe, notablement creusées en arc de cercle à partir du quart environ de leur marge interne, qui est terminée par trois dents assez fortes.

Mâchoires à deux lobes presque droits, soudés ensemble à leur base sur un tiers environ de leur longueur ; l'interne un peu plus étroit, à peine moins large que l'externe, et cilié intérieurement de longs poils ; au milieu de la pubescence apicale des deux lobes, on distingue plusieurs soies assez fortes, en forme de spinules ou de crochets cornés.

Palpes maxillaires allongés, dépassant les mandibules et les mâchoires, composés de quatre articles : le premier en ovale allongé,

nes et leur massue de cinq articles, le manque de strie frontale, le système de ponctuation (peut-être aussi la forme et la composition des tarses sur lesquelles toutefois la diagnose garde le silence) ne permettent guère un pareil rapprochement. L'affinité est moins apparente encore, si l'on veut avec le R. P. Wasmann en faire un membre de la tribu des *Lathridiini* : il ne possède ni le faciès du groupe, ni l'un des caractères principaux, je veux dire la sculpture céphalique. Il faut évidemment chercher sa place ailleurs. Ici, comme pour le genre *Neoplotera*, l'étude anatomique au microscope devient presque une nécessité. Puisse la découverte de nouveaux échantillons procurer à notre savant et habile collègue la possibilité de l'entreprendre et la satisfaction d'y réussir.

égalant au moins le quatrième et un peu plus épais que lui (cependant Wollaston dit : « articulo primo parvo ») ; le second, inséré à l'extrémité du précédent et formant un coude avec lui, en ovale allongé dans le sens horizontal, paraissant ainsi transverse et deux fois plus large que le précédent ; le troisième, brièvement transversal, inséré à angle droit sur la moitié externe de la face supérieure du second ; le quatrième, de même largeur à la base que le troisième, subégal au premier en longueur, est subpyriforme, atténué vers le sommet avec la pointe apicale un peu tronquée.

Palpes labiaux de deux articles apparents seulement : le premier très gros, presque en carré irrégulier ; le deuxième un peu moins long et à peine moins épais à la base, en cône subarrondi au sommet. (Wollaston compte trois articles, dont le basilaire serait très petit. Il m'a été impossible de le discerner : cela tient peut-être à la mauvaise présentation de l'organe sous l'objectif du microscope.)

Languette peu saillante au delà du premier article des palpes labiaux, arrondie en devant, où elle est ciliée de longues soies.

Antennes composées de onze articles : le premier très robuste, plus long que large, atténué vers le sommet ; le second, de largeur notablement moindre, quoique plus épais que le suivant, allongé-subovale ; le troisième plus mince dès la base, un peu obconique, allongé, égalant à peu près les trois suivants, qui sont fortement transversaux et très serrés ; les septième et huitième croissant faiblement de longueur, mais encore moins longs que larges ; le neuvième presque aussi long que large à la base, plus épais au sommet ; le dixième formant un robuste capitule solide, au sommet duquel on distingue difficilement le onzième article, qui est presque aussi large, mais très brièvement transversal : la suture est en effet masquée par la pubescence extrêmement serrée qui revêt la face supérieure de la massue.

Tarses tous pentamères : les antérieurs ont le premier article à peu près aussi allongé que le cinquième (ongles non compris), élargi et creusé en cuiller à sa partie dorsale, revêtu en dessous et sur ses bords latéraux de longs poils très abondants ; le second article est inséré presque à la base de l'excavation supérieure du précédent, assez mince à la base, dilaté-arrondi vers le sommet ; les troisième et quatrième sont transversaux, subcyathiformes ; le cinquième est presque cylindrique et notablement allongé, terminé par deux ongles simples. Les tarses médians et postérieurs ont la même structure ; seulement le métatarse est moins large que celui des antérieurs, et l'article unguéal s'allonge davantage aux postérieurs qu'aux intermédiaires

J'aurais voulu donner également la description des ailes infé-

rieures, dans l'espoir qu'elle pourrait contribuer à nous renseigner sur la place systématique du genre. Un accident, survenu à la préparation pendant que la plaque de verre était présentée à la flamme du chalumeau pour chasser les bulles d'air, m'a empêché de les conserver étalées comme elles l'étaient au sortir de la potasse. Elles se sont recroquevillées de telle sorte qu'il n'est plus possible de relever exactement les particularités de leur structure. Wollaston les décrit ainsi : « alis amplis, hinc inde parce nebulosis, fere nervulis carentibus. » Je constate en effet que les nervures alaires font presque totalement défaut ; je ne parviens à distinguer que deux ou trois nervures, ou plutôt fragments de nervures longitudinales.

L'identité de mon genre *Neoplotera* avec le genre *Euxestus* Woll. est donc parfaitement établie. De même, la description de l'espèce que j'ai nommée *peregrina* cadre si bien avec celle de l'*Euxestus Parki* Woll. (*loc. cit.*, p. 413) que la synonymie n'est pas douteuse. Il n'est pas moins hors de contestation désormais que l'insecte ne saurait rester dans la famile des *Lathridiidae*.

Mais faudra-il, comme le propose M. Fauvel, l'attribuer à la famille des *Colydiidae*, tribu des *Cerylonini*, où le genre *Euxestus* Woll. prendrait place avec les *Thoricfodes* Reitt., *Murmidius* Leach et *Mychocerus* Er., à côté des *Philothermus* et des *Cerylon?* Cela ne semble guère admissible, si l'on songe d'une part que les *Euxestus* sont dépourvus du caractère principal du groupe des *Cerylonini*, je veux dire qu'ils n'ont point « le dernier article des palpes maxillaires et labiaux petit, aciculaire » — on l'a vu par la description ci-dessus — et d'autre part que les *Murmidius* et *Mychocerus* s'écartent assez du type essentiel des *Colydiidae* pour que les Drs Le Conte et Horn les opposent à tous les autres *Colydiidae*, y compris les *Cerylonini*, et leur donnent le rang de sous-famille (V. *Classification of the Coleoptera of North-America*, in *Smiths. Misc. Coll.*, 1883, p. 129), suivant de près l'exemple de Jacquelin Duval, qui avait cru nécessaire d'en faire une famille distincte.

La singulière structure des tarses, qui éloigne le genre *Euxestus* de la famille des *Colydiidae* aussi bien que de celle des *Lathridiidae*, n'est pas moins aberrante parmi les *Erotylidae*. Toutefois, c'est encore dans cette dernière famille qu'il semble plus naturel de les classer. Tel a été d'abord le sentiment de Wollaston. Il est très remarquable que les Drs Le Conte et Horn ont pensé de même, lorsqu'ils ont créé leur genre *Hypodacne*, qui en définitive, et d'après l'examen d'un type par M. Fauvel, est synonyme d'*Euxestus*. Dans leur Classification des Coléoptères de l'Amérique du Nord (*loc. cit.*, p. 124), le genre *Hypodacne* Le C. fait partie

de la famille des *Erotylidae*, et se trouve placé à la tête du premier groupe, celui des *Dacne*, dont les tarses sont pareillement pentamères (1). Après avoir à mon tour étudié les affinités qui ressortent des caractères énumérés dans la définition de la famille, je suis fortement enclin à me ranger à cette manière de voir, et à maintenir jusqu'à preuve contraire le genre *Euxestus* (*Hypodacne*, 1873; *Neoplotera*, 1881) parmi les *Erotylidae*, dont les conditions biologiques sont probablement analogues.

ERRATA DU TOME XIII.

Page 284, ligne 21. Au lieu de: usque ad segmenti sexti medium..., lire: usque a segmenti sexti medio...
— — 24. Au lieu de: apicalibus usque ad septimum..., lire: apicalibus usque a septimo...

ERRATA DU TOME XIV.

Page 43, lignes 23 et 26. Au lieu de: Supines, lire: Eupines.
— 69, — 15 et 19. Au lieu de: Pselaphodes, lire: Tyrus.
— 101, — 4. Au lieu de: plus dense, lire: moins dense.
— 123, — 4. Au lieu de: plane, lire: plan.

---

(1) Les auteurs américains, qui ne paraissent pas avoir connu le genre *Euxestus*, identifient le genre *Hypodacne* Le C. avec le genre *Plœosoma* Woll. M. Fauvel a pu examiner un type de *Plœosoma ellipticum* Woll.; il assure que cette réunion est faite à tort et que le genre *Plœosoma* est distinct des *Euxestus* par ses antennes et ses pattes grêles, ses hanches antérieures distantes, etc. Je ne m'insurgerai pas contre un jugement que ne suis pas en mesure de réviser; mais j'appelle l'attention de mon savant ami sur l'un des points signalés par lui comme différentiels: les hanches antérieures sont distantes dans les *Euxestus* (*Neoplotera*); elles doivent donc l'être également chez les *Hypodacne*, et la présence de ce même caractère chez les *Plœosoma* ne saurait par conséquent être invoquée pour les distinguer (*).

(*) Je répondrai à l'observation de mon savant collègue dès que j'aurai pu étudier à nouveau la *Plœosoma ellipticum*, que je ne possède plus. A. FAUVEL.

Compte des Recettes et Dépenses pour 1894

I. RECETTES.

1. Cotisations de 1894 et cotisations arriérées.....	1.744	»
2. Vente de la *Revue* et annonces (remise déduite)..	80	»
3. Vente du catalogue Puton (1894)	35	»
	1.859	»

II. DÉPENSES.

1. Impression de la *Revue*, des tirages à part gratuits, etc. (Mémoire de l'imprimeur).	1 348	25
2. Mémoires des graveurs.....	178	55
3. Suscription des bandes, affranchissement de la *Revue*, des tirages à part, etc.	197	75
4. Loyer du local pour le dépôt de la *Revue*.....	40	»
5. Dépenses du Secrétaire, du Trésorier et du Bibliothécaire.....	90	»
	1.854	55

BALANCE.

Recettes.....	1.859	»
Dépenses.....	1.854	55
Excédent de recettes....	4	45
Reliquat de 1893.....	1.626	42
Reste en caisse au 31 décembre 1894	1.630	82

Le Trésorier intérimaire: A. Fauvel.

Vu et approuvé le compte ci-dessus, dont il est donné décharge au Trésorier.

Les délégués régionaux, désignés par le Bureau de la Société:

Louis Pandellé, Auguste Puton,
E. Abeille de Perrin.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

1895.

ABEILLE DE PERRIN (Elzéar), avocat, rue de la Bibliothèque, 24, à Marseille. — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

ACHON (H. D'), rue St-Euverte, 33, à Orléans. — *Coléoptères de France.*

ALLARD (Ernest), chef de bureau au chemin de fer d'Orléans, boulevard Magenta, 124, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

ALLUAUD (Charles) ✿, boulevard St-Michel, 84, à Paris. — *Coléoptères d'Afrique.*

ANCEY (Th.) ✿, avocat, administrateur civil, à Port-Gueydon (Alger). — *Coléoptères.*

ANDRÉ (Ernest), notaire honoraire, rue des Promenades, 17, à Gray (Haute-Saône). — *Entomologie générale; Hémiptères et Hyménoptères du globe, surtout Formicides et Mutillides.*

ANTESSANTY (l'abbé Gabriel D'), aumônier du lycée, à Troyes. — *Coléoptères et Hyménoptères de France.*

ARGOD (André-Albert), à Crest (Drôme). — *Coléoptères.*

ASTIC (Auguste), notaire à Feurs (Loire). — *Coléoptères de France.*

AUBERT (Maurice), ancien médecin de la Marine, agent comptable des hôpitaux maritimes, rue Lafayette, 78, à Toulon. — *Coléoptères.*

AUTRAN (Eugène), chalet des Charmilles, près Genève (Suisse). — *Homoptères paléarctiques.*

AUVERT (Georges), à St-Denis-en-Val, par Orléans. — *Coléoptères de France.*

BEAUCHÈNE (Ferdinand DE), capitaine au 70e de ligne, à Vitré (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

BAUDI DE SELVE (chevalier Flaminio) ✠, via Baretti, 18, à Turin. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

BEDEL (Louis) ✿ ✠, rue de l'Océon, 20, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

BELON (Paul-Marie-Joseph), professeur de théologie, rue du Plat, 18, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe et circa; Lathridiens et Cerambycides exotiques.*

BERG (Dr Carlos), directeur du Musée d'histoire naturelle, à Buenos-

Aires (République Argentine). — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

BERGROTH (E.), à Tammerfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères, Hémiptères.*

BLANCHARD (Frédérick), P. O. box 1225, à Lowell, Mass. (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

BLEUSE (Léon), avenue du Mail-d'Onges, 125, à Rennes. — *Coléoptères d'Europe.*

BLONDEL (E.), notaire, rue de l'Ecole-de-Droit, 2, à Dijon. — *Coléoptères de France.*

BOBEUF (Henry), notaire, à Marle (Aisne).—*Coléoptères d'Europe.*

BOLIVAR (Ignacio), professeur d'Entomologie à l'Université, Museo de Historia natural, et Moreto, 7, à Madrid. — *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*

BONNAIRE (baron Achille), rue Saint-Merry, 114, à Fontainebleau. — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

BONY (vicomte Gaston-Louis DE), au château de Bujaleuf (Haute-Vienne). — *Coléoptères d'Europe.*

BOUCOMONT (Ant.), avocat, rue Steffen, 20, à Asnières (Seine). — *Coléoptères, Hémiptères gallo-rhénans; Lamellicornes d'Europe; Lucanides du globe.*

BOURGEOIS (Jules) ✠, à Sainte-Marie-aux-Mines (Alsace). —*Coléoptères d'Europe; Malacodermes exotiques.*

BOYENVAL ✠, rue Verrerie, 37, à Dijon. — *Coléoptères d'Europe.*

BRABANT (Edouard), à Escaudœuvres par Cambrai (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*

BROSSAY CHIRON DU), directeur de l'Enregistrement, au Puy. — *Coléoptères d'Europe.*

BUGNION (Dr Edouard), professeur d'anatomie, à Souvenir, Lausanne (Suisse). — *Coléoptères d'Europe; Anatomie et Mœurs des Insectes.*

BUYSSON (comte Robert DU), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier). — *Hyménoptères, surtout Chrysides.*

BUYSSON (marquis Henry DU), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier) ; l'hiver, rue des Trois-Pommes, 2, à Bourges. — *Coléoptères d'Europe, surtout Elatérides.*

CAILLOL (Henri), avocat, rue Traverse-du-Chapitre, 18, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

CARPENTIER (L.), rue Laurendeau, 172, à Amiens.— *Coléoptères de la Somme.*

CARRET l'abbé (A.), aumônier à l'institution des Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

CARTIER (Félix), à Buxy (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

CARVALHO MONTEIRO (Antonio-Augusto DE), docteur en droit et ès sciences naturelles, rua Garrett, 72, à Lisbonne. — *Lépidoptères du globe.*

CASEY (Thomas L.), capitaine du génie, K. street, 1419, à Washington (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

CAYOL (Marius) ✠, sous-chef de bureau au Ministère de l'Agriculture, rue Nollet, 96, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

CHAMPENOIS (Amédée), conservateur des forêts, en retraite, boulevard de Port-Royal, 85, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa; Hémiptères de France.*

CHANRION (l'abbé), aux Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères de France.*

CHARDON (Gabriel), commis principal des postes et télégraphes, rue Milton, 1, à Paris. — *Coléoptères de France et d'Algérie.*

CHOBAUT (Dr), rue Dorée, 4, à Avignon. — *Coléoptères d'Europe.*

COSTA (Achille), directeur du Museo zoologico, via Santa-Antonia alla Vicaria, 5, à Naples. — *Entomologie générale.*

DANIEL (Dr Charles), Dachauerstrasse, 4, à Munich. — *Coléoptères d'Europe.*

DAVID (Guerry) ✠, avocat à la Rousserie, par Montbron (Charente). — *Coléoptères de France.*

DEGORS (Alfred), receveur de l'enregistrement, à Pont-Audemer (Eure). — *Coléoptères de France.*

DELMAS (Dr), à Millau (Aveyron). — *Coléoptères.*

DESBROCHERS DES LOGES (Jules), rue de Boisdénier, 23, à Tours. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

DESMÉ (E.), à Saint-Loup-sur-Thouet (Deux-Sèvres). — *Coléoptères et Hémiptères paléarctiques et exotiques.*

DISTANT (V.-L.), P. O. box 352, à Pretoria (Transvaal, Afrique du Sud) — *Hémiptères et Lépidoptères.*

DODERO FU GIUSTINO (Agostino), via Torre dell' Amore, 9, à Sturla-Gênes (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*

DOLLÉ (Maurice), ancien officier d'infanterie, photographe, rue des Chenizelles, 2, à Laon. — *Coléoptères.*

DOLLFUS (Adrien), rue Pierre-Charron, 35, à Paris. — *Entomologie générale.*

DONGÉ (E.), attaché à la Banque de France, avenue de Châtillon, 36, à Paris. — *Coléoptères gallo-rhénans.*

DRIANCOURT (Victor), distillateur, rue de Paris, 119, à Saint-Denis (Seine). — *Coléoptères.*

DUBOIS (Albert), rue Richaud, 14, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe.*

DUBOURGAIS (A.) directeur de l'Ecole primaire supérieure, rue Guilbert, 15, à Caen. — *Coléoptères d'Europe.*

DUVERGER (Joseph-Alexandre) ✿, conservateur du Musée, à Dax (Landes). — *Coléoptères, surtout Lamellicornes et Longicornes, Libellulides et Orthoptères, Hémiptères et Lépidoptères d'Europe.*

EPPELSHEIM (Dr Eduard), à Germersheim, Pfalz (Bavière-Rhénane). — *Coléoptères d'Europe ; Staphylinides exotiques.*

EVERTS (Dr Eduard), professeur à l'Ecole moyenne, Stationsweg, 79, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

FABRY (Joseph DE), rue Madame, 23, à Paris. — *Coléoptères de France.*

FAIRMAIRE (Léon) ✿, rue du Dragon, 21, à Paris. — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

FAUCONNET (Mary-Louis), rue Carion, à Autun (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe.*

FAUVEL (Charles-Albert) ✠ ✿, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen. — *Coléoptères gallo-rhénans ; Lépidoptères de Normandie ; Staphylinides exotiques ; Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie.*

FAVARCQ (L.) ✿, rue du Vernay, 48, à Saint-Etienne. — *Coléoptères de France.*

FERDINAND, prince de Bulgarie (Son Altesse Royale), à Sofia. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

FINOT (Adrien) ✠, capitaine d'état-major en retraite, rue Saint-Honoré, 27, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Orthoptères.*

FLACH (Carl), à Aschaffenburg (Bavière). — *Coléoptères d'Europe, Trichoptérygides, Phalacrides.*

FLACOURT (Henri-Martin DE), sous-chef au Crédit agricole et commercial, à Saint-Denis (La Réunion). — *Coléoptères de France et de La Réunion.*

FLEUTIAUX (Edmond), rue Malus, 1, à Paris. — *Coléoptères de France.*

FOKKER (Dr A.-J.-F.), avocat, à Zierikzee (Pays-Bas). — *Hémiptères.*

FRADIN (Paul), avoué au Tribunal civil, rue de la Poste, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

GADEAU DE KERVILLE (Henri), rue Dupont, 7, à Rouen. — *Entomologie générale.*

GANNAT (Claude), capitaine au 15e bataillon d'artillerie de forteresse, à Saint-Servan (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

GAULLE (Jules DE), rue de Vaugirard, 41, à Paris. — *Hyménoptères.*

GAVOY (Louis), rue de la Préfecture, 5 bis, à Carcassonne. — *Coléoptères d'Europe.*

Gazagnaire (J.), à Cannes (Alpes-Maritimes).—*Anatomie et histologie; Myriapodes.*

Gobert (Dr Emile) ✻ O ❦, rue Victor-Hugo, 51, à Mont-de-Marsan. — *Diptères.*

Gozis (Maurice des) ✠, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, à Montluçon (Allier). — *Entomologie générale française, surtout Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

Grouvelle (Antoine) ✻, directeur des tabacs, à la Manufacture du Gros-Caillou, quai d'Orsay, 63, à Paris.—*Coléoptères de France; Cucujides.*

Grouvelle (Jules), ingénieur civil, avenue de l'Observatoire, 18, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Guédel (Dr V.), cours Berriat, 68, à Grenoble. — *Coléoptères de France.*

Guerpel (Henry de), au château de Plainville, par Mézidon. — *Coléoptères de France.*

Guyon (Henri), rue des Bourdonnais, 20, à Paris. — *Entomologie générale.*

Henry (Edmond), inspecteur des forêts, villa de la Pépinière, 5, à Nancy. — *Coléoptères de France; Entomologie appliquée.*

Hervé (Ernest), ancien notaire, place Thiers, 14, à Morlaix (Finistère). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Heyden (Dr Lucas von) ✠, major en retraite, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim, près Francfort-sur-Mein (Allemagne). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

Horn (Dr Georges-Henry), North-Fourth street, 874, à Philadelphie (Pennsylvanie, Etats-Unis). — *Coléoptères, surtout des Etats-Unis.*

Horvath (Dr G. de), directeur du Musée Zoologique national, Délibab-utcza, 15, à Budapest (Hongrie).—*Hémiptères.*

Jakowleff (W.), président du contrôle de l'Etat, à Irkoutsk (Sibérie-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

Julliot (Maurice), rue de la Manette, 97 bis, au Mans.—*Coléoptères de France.*

Kraatz (Dr Gustav), Linkstrasse, 28, à Berlin. — *Coléoptères.*

Kunckel-d'Herculais (Jules), O ❦, assistant d'entomologie au Muséum, villa Saïd, 20, à Paris.—*Entomologie générale; Anatomie.*

Laboratoire d'Entomologie du Muséum, rue Cuvier, 57, à Paris.

La Fuente (José Maria de), à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real-Espagne). — *Coléoptères d'Europe.*

Lajoye (Abel), courtier, rue Ruinart-de-Brimont, 13, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

LAMEY (Adolphe) ✠, conservateur des forêts en retraite, cité des Fleurs, 22, aux Batignolles-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

LARCLAUSE (R. Savin DE), au château de Montlouis, par Saint-Julien-l'Ars (Vienne). — *Coléoptères de France.*

LASSÈRE (Ernest) ✠, lieutenant de vaisseau en retraite, à Cier-de-Rivière, par Montréjeau (Haute-Garonne). — *Coléoptères.*

LA TOUCHE (Roumain DE), officier en retraite, faubourg de Paris, 43, à Rennes. — *Coléoptères et Lépidoptères.*

LAVAGNE (Henri), rue de l'Aiguillerie, 1, à Montpellier. — *Coléoptères.*

LE DANOIS (Edmond), ancien référendaire, rue Hippolyte-Lebas, 1, à Paris. — *Entomologie générale.*

LEESBERG (A. F. A.), avocat notaire, Jan Hendrik straat, 9, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

LELONG (l'abbé), aumônier militaire, rue David, 44, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

LE PILEUR (Dr Louis), rue de l'Arcade, 15, à Paris. — *Coléoptères.*

LÉVEILLÉ (Albert) ✠, rue du Dragon, 10, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et du nord de l'Afrique; Trogositides; Hémiptères.*

MAC-LACHLAN (Robert), Westview, Clarendon Road, Lewisham, à Londres. — *Névroptères.*

MARCHI (Léopold DE), major en retraite, via Bogino, 51, à Turin. — *Coléoptères d'Europe.*

MARMOTTAN (Dr), rue Desbordes-Valmore, 31, à Paris-Passy. — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe et circa.*

MARTIN (René), avocat, au Blanc (Indre). — *Névroptères d'Europe, surtout Odonates; Coléoptères de France.*

MARTINEZ Y SAEZ (Francisco), professeur au Musée d'histoire naturelle, calle San Quintin, 6, à Madrid. — *Coléoptères.*

MASON (Philip B.), membre de la Société Linnéenne de Londres, à Burton-on-Trent (Angleterre). — *Coléoptères.*

MAUPPIN (Alfred), boulevard Saint-Germain, 155, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

MAYET (Valéry), professeur à l'Ecole d'Agriculture, rue Boutonnet, 4, à Montpellier. — *Coléoptères d'Europe et circa; Mœurs des Insectes; Entomologie appliquée.*

MAYR (Rev. Matthaeus), professeur au gymnase, à Hall (Tyrol). — *Hémiptères, Cicadines.*

MÈGE (J.), curé de Villeneuve, par Blaye (Gironde). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

MELICHAR (Dr Léopold), Maximilianplatz, 14, IX, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères, surtout Cicadines.*

MESMIN (Louis), Chez-Gabillaud, à Saint-Barbant, par Bussière-Poi-

tevine (Haute-Vienne).—*Coléoptères d'Europe et Lépidoptères du Centre de la France.*

MINSMER (J.-J.), capitaine au 142e régiment d'infanterie, à Montpellier. — *Coléoptères de France.*

MONTANDON (Arnold L.), Filarete, à Bucarest (Roumanie). — *Entomologie générale, surtout Hémiptères hétéroptères.*

MUHL (Adolph), inspecteur des forêts, à Francfort-sut-Oder (Prusse). — *Coléoptères d'Europe.*

NADAR (Paul), rue d'Anjou, 51, à Paris. — *Coléoptères.*

NEERVOORT VAN DE POOL (J. R. H.), Heerengracht, 476, à Amsterdam (Hollande).—*Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

NICOLAS (André), ancien magistrat, rue Saint-Malo, 23, à Valognes (Manche).—*Carabides et Longicornes d'Europe; Carabus et Dorcadion du globe.*

NOUALHIER (Maurice), à Puymaud, par Nieul (Haute-Vienne). — *Hémiptères d'Europe.*

ODIER (Georges), rue de l'Université, 39, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

OSCHANIN (B.), naturaliste, à Taschkent (Turkestan-Russie). — *Hémiptères.*

PACTON (l'abbé P.), curé de Trois-Vesvres, par St-Benin-d'Azy (Nièvre). — *Coléoptères de France.*

PANDELLÉ (Louis), rue du Pradeau, 2, à Tarbes. — *Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

PAULI (Hugo), Stefansplatz, 8, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

PAVESI (Pietro), professeur à l'Université royale, à Pavie (Italie). — *Entomologie générale.*

PÉRINGUEY (Louis) ✿, sous-directeur du Muséum, à Cape-Town (Colonie du Cap).—*Coléoptères d'Afrique.*

PHILIPPS (Dr Josef), Klingelpütz, 49, à Cologne. — *Lépidoptères.*

PIC (Maurice), à Digoin (Saône-et-Loire).—*Coléoptères d'Europe et circa, surtout Longicornes, Anthicides, Ptinides et Bruchides du globe.*

PIGNOL (Dr), ancien chef de clinique de la Faculté, rue Pigalle, 34, à Paris. — *Coléoptères.*

PLANET (Victor), notaire, à Entre-Deux-Guiers, par les Echelles (Savoie). — *Coléoptères de France.*

POLLE DE VIERMES (Léon), rue du Faubourg-Saint-Honoré, 225, à Paris. — *Coléoptères de France.*

PORTER (Ch.-Emile), casilla n° 1108, à Valparaiso (Chili).—*Coléoptères.*

POUZET, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères d'Europe.*

PUTON (Dr Auguste), à Remiremont (Vosges). — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

RAFFRAY (Achille) ✠, consul de France à Cape-Town (Colonie du Cap).— *Coléoptères d'Afrique*; *Psélaphides exotiques.*

RAGUSA (Enrico), via Stabile, 89, à Palerme (Sicile). — *Coléoptères d'Europe.*

RÉGIMBART (Dr Maurice), rue du Meilet, 11, à Evreux. — *Coléoptères d'Europe; Dysticides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

REITTER (Edmund), à Paskau (Moravie). — *Coléoptères.*

RENAUD (J.-B.), cours d'Herbouville, 21, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

REUTER (Dr O. M.), Grasviksgatan, 6, à Helsingfors (Finlande-Russie).—*Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques; Podurides.*

ROELOFS (Paul J.), rue Vanstraelen, 90, à Anvers (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michaïlowitch), à Saint-Pétersbourg. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

ROUAST (Georges), rue du Plat, 32, à Lyon. — *Lépidoptères d'Europe, surtout Psychides.*

SABRAN (Comte Edmond DE), au château de Magnanne, par Château-Gontier (Mayenne).—*Coléoptères de France.*

SAHLBERG (John), professeur d'Entomologie à l'Université, Albertsgatan, 32, à Helsingfors (Finlande-Russie). - *Coléoptères et Hémiptères.*

SALLÉ (Auguste), naturaliste, rue Guy-de-la-Brosse, 13, à Paris. — *Coléoptères d'Amérique.*

SCHAUFUSS (Camillo), directeur du Muséum Ludwig Salvator, à Meissen (Saxe).—*Coléoptères.*

SEDILLOT (Maurice) ✠, avocat, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères.*

SEIDLITZ (Dr Georg), assistant à l'Institut agronomique de l'Université, Hintertragheim, 4, à Kœnigsberg (Prusse). — *Coléoptères.*

SHARP (David), conservateur au Muséum de l'Université, Hawthorndene, Hills Road, à Cambridge (Angleterre). — *Coléoptères.*

SICARD (Dr A.), médecin-major de 2e classe, à l'hôpital militaire de Bizerte (Tunisie). — *Coléoptères de France.*

SOCIÉTÉ d'Histoire naturelle de Metz (Lorraine), rue de l'Evêché, 25.

STECK (Théodore), assistant au Muséum zoologique, à Berne (Suisse). — *Entomologie générale.*

TESTOUT (Ch.), greffier à la Cour d'appel, cours Berriat, 112, à Grenoble. — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

THÉRY (André), à Saint-Charles, par Constantine (Algérie). — *Coléoptères d'Europe et circa; Longicornes et Buprestides exotiques.*

VACHAL (Joseph), à Argentat (Corrèze), et à Paris, boulevard Montmartre, 163. — *Hyménoptères et Diptères (Syrphides) gallo-rhénans.*

VALENTIN, fondé de pouvoirs à la Recette générale, rue d'Amilly, 54, à Chartres. — *Coléoptères de France.*

VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel), capitaine au 144e de ligne, rue Jean-Burguet, 34, à Bordeaux. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

WARNIER (Adolphe), rue des Templiers, 8, à Reims (Marne). — *Coléoptères de France.*

WASMANN (Erich), S. J., à Exaeten, par Roermond (Limbourg-Hollande). — *Coléoptères, surtout myrmécophiles.*

XAMBEU (Vincent) ✻, capitaine-adjudant-major, en retraite, à Ria par Prades (Pyrénées-Orientales).—*Insectes de France; mœurs et métamorphoses.*

YVER (P.), à Briare (Loiret). — *Coléoptères de France.*

ZURCHER (Charles), chimiste, maison Boeringer, Zurcher et Cie, rue Thiers, 9, à Epinal. — *Coléoptères de France.* 171

COMPOSITION DU BUREAU DE LA SOCIÉTÉ POUR 1896-97.

Président: M. le Dr Auguste PUTON, à Remiremont.

Secrétaire et Bibliothécaire: M. Albert FAUVEL, rue d'Auge, 16, à Caen.

Trésorier: M. A. DUBOURGAIS, rue Guilbert, 15, à Caen.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX :

MM. Louis BEDEL, à Paris.
Jules BOURGEOIS, à Sainte-Marie-aux-Mines.
Louis PANDELLÉ, à Tarbes.
Elzéar ABEILLE DE PERRIN, à Marseille.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES NOUVELLES.

COLÉOPTÈRES

Actobius flavicornis Fvl... 261
Agacerus pectinatus Fvl... 245
Acylophorus puncticeps Fvl. 275
» microcerus Fvl. 276
Algon tricolor Fvl..... 272
» psittacus Fvl..... 273
» semiaureus Fvl..... 273
Amblycerus reticulatus Raff. 79
Amichrotus costatus Fvl.. 269
» semicyaneus Fvl 269
Anisolinus auronotatus Fvl. 270
» fasciiventris Fvl. 270
» rufipennis Fvl.. 271
Ancystrocerus pallidus Raff. 70
» punctatus Raff. 71
» rugicollis Raff.. 72
» longicornis Raff. 73
Apatetica viridipennis Fvl. 192
» Sikkimi Fvl.... 193
Apharinodes miranda Raff. 61
Astenus ophis Fvl..... 222
» birmanus Fvl.... 222
Batraxis quadrata Raff.... 26
» truncaticornis Raff. 27
» singhalensis Raff.. 28
» pumilio Raff.. ... 28
» instabilis Raff..... 30
» obliqua Raff..... 32
» calcarata Raff..... 33
» variabilis Raff 34
» gracilicornis Raff.. 35
» brevis Raff 36
» elegans Raff.. ... 36
» foveata Raff..... 37
Belonuchus rufoniger Fvl.. 266
» v. montanus Fvl. 267
» tripunctatus Fvl. 267
Belonuchus maculipennis Fvl. 267
» æneipennis Fvl. 268
Bledius palliatus Fvl..... 203
Bothrys personatus Fvl... 186
Bryaxis mucronata Raff... 41
» singapuriensis Raff. 42
Bythinomorpha clavata Raff. 44
Calliderma Kraatzi Fvl.... 235
» aspericolle Fvl. 236
Centrophthalmus granosus Raff..... 74
Cilea holosina Fvl..... 279
» cuprinicollis Fvl..... 279
Comatopselaphus puncticollis Raff 39
Comatopselaphus longicornis Raff..... ... 40
Conurus virgula Fvl..... 282
» plagiatus Fvl.... 282
» notatus Fvl..... 283
» analis Fvl 283
» brevis Fvl..... 284
» birmanus Fvl.... 284
» suavis Fvl..... 284
» dimerus Fvl.. .. 285
Cryptobium mutator Fvl.. 236
» biforme Fvl... 237
» gastrale Fvl... 237
» Sharpi Fvl.... 238
» Nisus Fvl 239
Cyathiger variolosus Raff.. 53
» heterocerus Raff. 53
» rufus Raff..... 54
» borneensis Raff. 55
» inexspectus Raff. 56
» sericeus Raff.... 57
» viduus Raff..... 57
» cribratus Raff... 58
» similis Raff..... 60

Delopsis cornuta Fvl. 198
» seticornis Fvl.... 198
Disarthricerus integer Raff. 78
Dolicaon parviceps Fvl... 234
Edaphus major Fvl..... 205
» punctatus Fvl.... 206
Eleusis Feæ Fvl 188
» vermicularis Fvl. 189
» viridans Fvl. .. 189
» laticeps Fvl. ... 190
» pusilla Fvl. .. . 190
Enantius fortis Raff..... 63
» singapuriensis Raff. 64
Eucirrus miricornis Fvl... 216
Eucibdelus Feæ Fvl.. 247
» bicolor Fvl..... 248
Eupiestus spinifer Fvl.... 186
» Feæ Fvl..... 187
» temporalis Fvl.. 188
Hesperus inæqualis Fvl... 258
» lævigatus Fvl ... 259
» Wasmanni Fvl.. 260
» Feæ Fvl..... 260
» trimerus Fvl.... 261
Heterothops oculata Fvl... 275
Holosus ambigenus Fvl .. 183
Lathrobium guttula Fvl .. 234
Leistrotopus aurosparsus Fvl. 245
» birmanus Fvl 246
Leptacinus gracilis Fvl.... 240
Leptochirus bipunctatus Fvl. 180
» semirufus Fvl. 181
» antilope Fvl. 181
» minutus Lap. var. cruentus Fvl..... 181
Leptochirus hoplites Fvl.. 182
» Atkinsoni Fvl. 182
» verrucifer Fvl. 182
» variolosus Fvl. 183
Lispinodes bistriatus Fvl. 185
Lispinus birmanus Fvl... 184
» sublucens Fvl.... 184
» coriaceus Fvl.... 184
Leucocraspedum rufum Fvl. 285
Medon princeps Fvl 227
» auripilis Fvl..... 228
» birmanus Fvl..... 228
» luctuosus Fvl..... 229
» aspericollis Fvl.... 229
» discipennis Fvl.. .. 230
» opacellus Fvl..... 231
» picipennis Fvl..... 230
Megacronus vittula Fvl... 277
» lambda Fvl... 277
Megarthrus birmanus Fvl.. 194
» umbonatus Fvl. 194
Mitomorphus cupreolus Fvl. 240
Myllæna regina Fvl..... 286
» picticornis Fvl... 286
Naddia miniata Fvl... ... 250
Nedarassus punctatus Raff. 45
Œdichirus birmanus Fvl.. 217
» Schultheissi Fvl. 217
Olophrinus striatus Fvl.... 281
Osorius scolytinus Fvl.... 195
» punctipennis Fvl... 195
» constrictus Fvl. . 196
» pectinifrons Fvl... 196
» stricticollis Fvl... 196
Oxyporus stigma Fvl..... 203
» borneensis Fvl... 204
» bucephalus Fvl... 204
Oxytelopsis apicipennis Fvl. 200
» cimicoides Fvl.. 200
» pseudopsina Fvl. 201
Oxytelus megaceros Fvl... 201
» armiger Fvl.. .. 202
» bellicosus Fvl ... 202
Pæderus capillaris Fvl.... 231
» Feæ Fvl 232
» coxalis Fvl..... 232
» birmanus Fvl.... 233
» Schultheissi Fvl.. 233
Pammegus var. ruficollis Fvl... 272
Paragonus birmanus Fvl.. 197

Philonthus birmanus Fvl.. 261
» misellus Fvl ... 262
» circumductus Fvl. 263
» vagus Fvl.... . 263
» dispersus Fvl... 264
» crassicornis Fvl. 264
» remotus Fvl ... 264
» distans Fvl.. .. 265
» imitator Fvl. .. 265
» leptocerus Fvl.. 266
Pinophilus variipes Fvl... 218
» verticalis Fvl... 219
» genalis Fvl..... 219
» thoracicus Fvl.. 220
» Beccarii Fvl.... 220
» borneensis Fvl.. 221
Platyprosopus consularis Fvl. 239
» bilineatus Fvl. 239
Procirrus Feæ Fvl. 215
Pselaphodes foveolatus Raff. 68
» clavatus Raff.. 69
Pseudacerus furcatus Raff. 81
Pseudophanias cribricollis Raff..... 75
Pseudophanias pilosus Raff. 76
» heterocerus Raff 76
Quedius oculatus Fvl 274
» intricatus Fvl.... 274
Rhyncochilus chrysites Fvl. 248
» argenteus Fvl. 249
» limbatus Fvl... 250
Saniderus ruficollis Fvl.. 257
» lævicollis Fvl.. 258
Scimbalium asperiventre Fvl. 235
Staphylinus gemmatus Fvl. 251
» trimaculatus Fvl. 252
» chrysostigma Fvl. 252
» maculicollis Fvl. 253
» marmorellus Fvl. 253
» virgulatus Fvl . 254
» birmanus Fvl... 255
» basicornis Fvl.. 255
Staphylinus curticornis Fvl. 256
» auronotatus Fvl. 256
Stenus nigrovirens Fvl.... 206
» annamita Fvl... . 207
» collium Fvl..... 207
» comes Fvl..... 207
» venator Fvl... ... 208
» pilicornis Fvl..... 208
» posticus Fvl. ... 209
» peraffinis Fvl..... 209
» abdominalis Fvl... 210
» virgula Fvl..... 210
» stigmaticus Fvl.... 210
» circumflexus Fvl . 211
» Feæ Fvl.. 211
» Gestroi Fvl 211
» guttalis Fvl 211
» signifer Fvl.. ... 212
» birmanus Fvl..... 213
» monomerus Fvl... 214
» Wasmanni Fvl.. .. 214
» gastralis Fvl.. . . 214
Stilicoderus Feæ Fvl.... . 224
» discalis Fvl... 225
» fenestratus Fvl. 225
Stilicus velutinus Fvl..... 225
» ocularis Fvl.. ... 226
Stilicopsis plagiata Fvl. . 223
» strigella Fvl ... 223
» umbilicata Fvl.. 223
Tachinomorphus angularis Fvl..... 278
Tachinus birmanus Fvl... 278
Tachyporus flavopictus Fvl. 282
Tanygnathus l revicollis Fvl. 276
Tanypleurus gibbicollis Raff 46
Tmesiphorus pilosus Raff.. 65
» tuberculosus Raff. 66
» transversus Raff. 66
» clavatus Raff.. 67
Xantholinus annulatus Fvl. 241
» indicus Fvl... 242
» Feæ Fvl..... 242

Xautholinus Gestroi Fvl... 243
» metallicus Fvl. 243

HÉMIPTÈRES

Acetropis atropis Reut.... 131
Aconura hispana Put..... 90
Acrorrhinium conspersum Nlh..... 176
Aphelocheirus breviceps Horv. 160
Arocatus fallaciosus Put... 85
Bothrostethus annulipes Costa var. sabulicola Horv. 154
Chætacantha excellens Berg. 147
Chondrolophus mucescens Berg..... 148
Chondrolophus tersus Berg. 149
Cligenes ornatulus Berg... 143
» minutus Berg.... 144
» Noualhieri Berg.. 144
» picticollis Berg.. 145
Coreus alpinus Horv..... 155
Cyllocoris persimilis Put . 87
Cyrtopeltis tenuis Reut... 139
Cymus glandicolor Hahn. v. marginatus Put..... 86
Dictyonota (Elina) Fuenti Put. 86
Dorysarthrus mobilicornis Put..... 88
Eremobiellus sinuosus Reut 136
Eurydema formosum Put.. 83
Geocoris erythrocephalus Lep. var. litoreus Horv.. 157
Gonocerus Carreti Put.... 84
Haplacha viridula Horv... 162
Harpactor fasciculatus Berg. 151
Heterogaster nasutus Horv. 157
Holonotellus maculicollis Horv..... 152
Hypsitylus punctipes Reut. 140
Idiocerus Brusinæ Horv. . 164
Læmocoris strigifrons Reut. 137
Lethæus Foreli Horv..... 159
Liocoris tripustulatus F. var. pallens Nlh..... 175
Lygus insularis Reut... . 137
Maccevethus lineola F. var. Chobauti Horv..... 155
Margasus conifer Berg..... 146
Mesovelia vittigera Horv... 160
Mycterodus anaticeps Put. 89
Oncocephalus arcticeps Nlh. 173
Orthocephalus sefrensis Reut. 138
Paranysius fraterculus Horv. 157
Piezocranum corvinum Put. 87
Peltonotellus punctifrons Horv..... 162
Phorticus velutinus Put .. 174
Phytocoris Pici Reut.. ... 132
» Martini Reut. . 133
» pilipes Reut... 134
Plagiognathus Vaulogeri Reut. 141
Platymetopius pugio Nlh.. 176
Ploiaria gutturalis Nlh. .. 168
» canariensis Nlh... 169
» abrupta Nlh..... 169
» Putoni Nlh.. 169
Psallus brevicornis Reut... 140
Ptyelus longiceps Put..... 89
Pyrrhocoris apterus L. var. carbonarius Horv..... 159
Rhyparochromus maximus Put. 173
Rhyparochromus tricolor Horv 158
Sehirus planiceps Horv.... 129
» robustus Horv.... 130
Sciocoris angusticollis Put. 83
Sigara pusilla Horv.... .. 161
» vitticeps Horv..... 161
Trochiscocoris sanguinolentus Horv 153
Trochiscocoris rotundatus Horv 154
Tropidocephala Andropogonis Horv..... 163

Thamnottettix fusco-venosus Ferr. var inornatus Horv 165
Trioza coriacea Horv 165
Velinus perfuga Berg 150
» rotifer Berg 150

HYMÉNOPTÈRES

Crematogaster rugosa And. 3
Platythyrea occidentalis And. 3
Polyrhachis sulcata And . 1
Pterocheilus cyaneipennis And 355
Rhynchium holomelas And. 355
Synagris elephas And. . . . 353

DIPTÈRES

Bonannia longimana Pand. 317
Linnemya perinealis Pand. 350
» fissiglobula Pand. 350
Linnemya retroflexa Pand. 350
Macquartia echinalis Pand. 320
» fascicularis Pand. 320
» apicalis Pand . . . 329
Metapia præclusa Pand . . . 305
» eluta Pand 309
Miltogramma bembicisequax Pand 288
Miltogramma frontale Pand. 291
» bacillans Pand. 293
» occipitale Pand. 295
» convergens Pand. 298
» ungulans Pand . . 301
» dumosum Pand. 301
Phylloteles pleuriseta Pand. 313
Silbermannia genistæ Pand. 318
Zenillia oculosa Pand 324
» speculanda Pand . . 338
» perplexa Pand 338
» discerpta Pand 338
» lethifera Pand . . . 339
» alnicola Pand 346

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

André (E.).	Formicides de l'Ogooué (Congo français)	1
—	Bibliographie : E. Wasmann, *Kritisches Verzeichniss*	5
—	Sur quelques Vespides africains nouveaux ou peu connus.....	352
Belon.	Supplément d'enquête sur le genre *Neoplotera*.	357
Bergroth (E.).	Le genre *Cligenes* Dist. (*Lygæidæ*)...	142
—	*Reduviidæ quædam madagascarienses*.	146
Germain (P.).	Communication.....	127
Fauvel (A.).	Remarques sur les Staphylinides de la *Kritisches Verzeichniss* du R. P. Wasmann..... ...	7
—	Bibliographie : Rupertsberger, *Die biologische Literatur über die Kaefer Europas von 1880 an*..	15
—	Notes synonymiques.....	92
—	Bibliographie : Ganglbauer, *Die Kaefer von Mitteleuropa. Band.* II. *Staphylinoidea*..... ..	178
—	Staphylinides nouveaux de l'Inde et de la Malaisie.....	180
Horvath (G.).	Révision des *Sehirus* noirs.....	128
—	Hémiptères nouveaux d'Europe et des pays limitrophes.....	152
Noualhier.	Note sur le genre *Ploiaria* Scop. et description de quatre espèces nouvelles paléarctiques.....	166
Pic.	Corrections et notes hémiptérologiques.	177
Puton.	Hémiptères nouveaux.....	83
—	Sur le *Geotrupes manifestus* Reitt...	127
—	Bibliographie : Lethierry et Séverin : *Catalogue général des Hémiptères*..	17
—	Petites Nouvelles : *Alophus triguttatus*. Victus des *Chrysomela*.....	20
Puton et Noualhier.	Supplément à la liste des Hémiptères d'Akbès.	170

PANDELLÉ (L.).	Études sur les Muscides de France. IIe Partie (*suite*)	287
RAFFRAY.	Note sur les *Faronus Brucki*, *Grouvellei*, *pyrenaeus*, *hispanus* et *nicaeensis*.....	17
—	Révision des Psélaphides des îles de Singapore et de Penang (*suite et fin*).	21
REUTER (O.).	*Ad cognitionem Capsidarum*..... .	131
WASMANN (E.).	Remarque.....	130

Errata des tomes XIII et XIV 362
Compte des recettes et dépenses pour 1894..... 363
Liste des Membres de la Société (1895)..... 364
Tables alphabétiques..... 373
Planches I et II.

Caen.— Typ.-Lith. A. Le Boyteux,

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1895.

M. Dollfus, à Paris.

AVIS

La publication des Elatérides de la *Faune gallo-rhénane* (Tome V), par M. H. du Buysson, se continuera dans les premiers numéros de la *Revue* de 1896.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1895, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. Fauvel, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XIII de la *Revue* (1882-94) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun. Par exception, les Tomes I à X, pris ensemble, seront cédés pour 80 fr. aux seuls Membres de la Société, et, pris isolément, au prix de 10 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1895. N° 1. (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

A CÉDER

1° Collection de Lépidoptères de France (*micros* exclus) contenant environ 6.000 exemplaires,
2° Belle collection de Catocalides du globe, contenant 172 exemplaires.
3° Lépidoptères exotiques, environ 400 exemplaires. — Le tout en bon état. — Conditions très modérées.
S'adresser à M. le Dr Osmont, rue Jean-Romain, à Caen.

E. WASMANN.

Kritische Verzeichniss der myrmekophilen and termitophilen Arthropoden. etc. (*Catalogue critique des Arthropodes myrmécophiles et termitophiles, avec indications des mœurs et descriptions d'espèces nouvelles*).

Berlin. Felix Dames, 1894. 1 vol. gr. in-8°.

Prix : 15 francs.

M. RUPERTSBERGER.

Die biologische Literatur uber die Kæfer Europas von 1880 an.

Linz et Niederrana, 1894. In-8°. Prix : 10 fr.

Biologie der Kæfer Europas.

Linz. 1880. In-8°. Prix : 8 fr.

En vente au bureau de la *Revue :*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12 fr. 75
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

M. L. BLEUSE, à Rennes (Ille-et-Vilaine), a l'honneur d'informer MM. les Entomologistes soucieux de belles préparations et de la conservation de leurs Microcoléoptères typiques ou rares, qu'à partir du 1er juin, il se chargera de la préparation ou repréparation de ces insectes par la méthode dite cristalline (cellule de carton close par deux lamelles minces en cristal).

Par ce moyen, ne tenant pas plus de place que les préparations ordinaires sur cartons rectangulaires, les petites espèces précieuses sont à l'abri de toute destruction et peuvent être étudiées aussi bien en dessous qu'en dessus, soit au microscope, soit à la loupe : on évite ainsi des ennuis ou des pertes irréparables pour la science.

Pour les préparations ou repréparations ordinaires de tous ordres d'insectes, M Bleuse apportera tous ses soins pour atteindre la plus grande perfection, et à des prix très modérés.

Il a fait construire, principalement pour le séchage des Lépidoptères, un système d'étuve permettant de ne pas les laisser séjourner sur les étaloirs, où ils sont toujours en danger, et pour ses envois par la poste ou le chemin de fer, des caisses capitonnées contre les risques du voyage.

M. Bleuse enverra un échantillon de ses préparations cristallines ou autres aux personnes qui lui en feront la demande; elles se rendront compte ainsi de la supériorité de ces préparations.

En vente au bureau de la *Revue :*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*.....	12 fr.	75
La même, reliée en toile, *franco*.....	15	25
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*.....	19	25

Joindre un mandat-poste à la demande

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1894.

MM. Fallou, à Thorigny. — Favarcq, à Saint-Etienne. — Belon, à Lyon. — Aubert, à Toulon. — R. du Buysson, au Vernet. — Pandellé, à Tarbes. — Dongé, à Paris. — Warnier, à Reims. — Hugo Pauli, à Wien. — A. Grouvelle, à Paris. — Guillebeau, au Plantay.

AVIS

La publication des Elatérides de la *Faune gallo-rhénane* (Tome V), par M. H. du Buysson, se continuera dans les prochains numéros de la *Revue*.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1894, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. Aug. Osmont, rue de l'Oratoire, 26, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XII de la *Revue* (1882-93) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1894. N° 4. (Echange).

Wiener Entomologische Zeitung. 1894. N° 4. (Echange).

Berg (Carlos). *Las Cuestiones de Limites*, 1892, 14 pages. — *Canibalismo entre Insectos*. 1892, 4 pag. — *Æolus pyroblaptus*, 1892, 3 pag. — *Pseudoscorpionidenkniffe*, 1893, 2 pag. — *Descripciones de algunos Hemipteros Heteropteros nuevos o poco conocidos*. 1894, 19 pag.

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco*, aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Édition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

M. L. BLEUSE, à Rennes (Ille-et-Vilaine), a l'honneur d'informer MM. les Entomologistes soucieux de belles préparations et de la conservation de leurs Microcoléoptères typiques ou rares, qu'à partir du 1er juin, il se chargera de la préparation ou repréparation de ces insectes par la méthode dite cristalline (cellule de carton close par deux lamelles minces en cristal).

Par ce moyen, ne tenant pas plus de place que les préparations ordinaires sur cartons rectangulaires, les petites espèces précieuses sont à l'abri de toute destruction et peuvent être étudiées aussi bien en dessous qu'en dessus, soit au microscope, soit à la loupe : on évite ainsi des ennuis ou des pertes irréparables pour la science.

Pour les préparations ou repréparations ordinaires de tous ordres d'insectes, M. Bleuse apportera tous ses soins pour atteindre la plus grande perfection, et à des prix très modérés.

Il a fait construire, principalement pour le séchage des Lépidoptères, un système d'étuve permettant de ne pas les laisser séjourner sur les étaloirs, où ils sont toujours en danger, et pour ses envois par la poste ou le chemin de fer, des caisses capitonnées contre les risques du voyage.

M. Bleuse enverra un échantillon de ses préparations cristallines ou autres aux personnes qui lui en feront la demande ; elles se rendront compte ainsi de la supériorité de ces préparations.

En vente au bureau de la *Revue :*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*.....	12 fr.	7d
La même, reliée en toile, *franco*.....	15	25
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*.....	19	25

Joindre un mandat-poste à la demande

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1894.

MM. Puton, à Remiremont.—Kraatz, à Berlin.—Casey, à New-York. — Radoszkowski, à Varsovie. — Pavesi, à Pavie. — Vauloger de Beaupré, à Bordeaux. — Valentin, à Mont-de-Marsan. — Gobert, à Mont-de-Marsan. — Reuter, à Helsingfors. — Horvath, à Budapest. — Flach, à Aschaffenburg. — Montandon, à Bucarest. — H. du Buysson, à Bourges. — De Carvalho Monteiro, à Lisbonne. — Blanchard, à Lowell. — Everts, à La Haye.—Von Heyden, à Bockenheim —Finot, à Fontainebleau.—Cayol, à Paris. — Dominique, à Nantes. — Lajoye, à Reims.—Chardon, à Tulle. — Fokker, à Zieriksee.— Rey, à Lyon. — Baudi de Selve, à Turin. — Boyenval, à Dijon. — Polle de Viermes, à Paris. — Martinez y Saez, à Madrid. — Boucomont, à Asnières. — Wasmann, à Exaeten.—Bleuse, à Rennes.

AVIS

La publication des Elatérides de la *Faune gallo-rhénane* (Tome V), par M. H. du Buysson, se continuera dans les prochains numéros de la *Revue*.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1894, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. Aug. Osmont, rue de l'Oratoire, 26, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XII de la *Revue* (1882-93) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1894. N° 3. (Echange).

Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1894. N° 3. (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco*, aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1894.

MM. de Beauchêne, au Camp de Châlons. — Sallé, à Paris.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1894, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. Aug. Osmont, rue de l'Oratoire, 26, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XII de la *Revue* (1882-93) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische-Zeitung. 1894. N° 6. (Echange).
Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1894. N° 7.

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER
A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Édition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

M. L. BLEUSE, à Rennes (Ille-et-Vilaine), a l'honneur d'informer MM. les Entomologistes soucieux de belles préparations et de la conservation de leurs Microcoléoptères typiques ou rares, qu'à partir du 1er juin, il se chargera de la préparation ou repréparation de ces insectes par la méthode dite cristalline (cellule de carton close par deux lamelles minces en cristal).

Par ce moyen, ne tenant pas plus de place que les préparations ordinaires sur cartons rectangulaires, les petites espèces précieuses sont à l'abri de toute destruction et peuvent être étudiées aussi bien en dessous qu'en dessus, soit au microscope, soit à la loupe : on évite ainsi des ennuis ou des pertes irréparables pour la science.

Pour les préparations ou repréparations ordinaires de tous ordres d'insectes, M Bleuse apportera tous ses soins pour atteindre la plus grande perfection, et à des prix très modérés.

Il a fait construire, principalement pour le séchage des Lépidoptères, un système d'étuve permettant de ne pas les laisser séjourner sur les étaloirs, où ils sont toujours en danger, et pour ses envois par la poste ou le chemin de fer, des caisses capitonnées contre les risques du voyage.

M. Bleuse enverra un échantillon de ses préparations cristallines ou autres aux personnes qui lui en feront la demande : elles se rendront compte ainsi de la supériorité de ces préparations.

En vente au bureau de la *Revue* :

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*	12 fr. 75
La même, reliée en toile, *franco*	15 25
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*	19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1894.

MM. Steck, à Berne. — Berg, à Buenos-Aires.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres étrangers qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1894, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. Fauvel, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XII de la *Revue* (1882-93) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1895. N° 1. (Echange).
Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1894. N°s 7 à 13; 1895, n° 1 (Echange).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

M. L. BLEUSE, à Rennes (Ille-et-Vilaine), a l'honneur d'informer MM. les Entomologistes soucieux de belles préparations et de la conservation de leurs Microcoléoptères typiques ou rares, qu'à partir du 1er juin, il se chargera de la préparation ou repréparation de ces insectes par la méthode dite cristalline (cellule de carton close par deux lamelles minces en cristal).

Par ce moyen, ne tenant pas plus de place que les préparations ordinaires sur cartons rectangulaires, les petites espèces précieuses sont à l'abri de toute destruction et peuvent être étudiées aussi bien en dessous qu'en dessus, soit au microscope, soit à la loupe : on évite ainsi des ennuis ou des pertes irréparables pour la science.

Pour les préparations ou repréparations ordinaires de tous ordres d'insectes, M. Bleuse apportera tous ses soins pour atteindre la plus grande perfection, et à des prix très modérés.

Il a fait construire, principalement pour le séchage des Lépidoptères, un système d'étuve permettant de ne pas les laisser séjourner sur les étaloirs, où ils sont toujours en danger, et pour ses envois par la poste ou le chemin de fer, des caisses capitonnées contre les risques du voyage.

M. Bleuse enverra un échantillon de ses préparations cristallines ou autres aux personnes qui lui en feront la demande ; elles se rendront compte ainsi de la supériorité de ces préparations.

En vente au bureau de la *Revue :*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12 fr. 75

Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco* 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1894.

MM. Bedel, à Paris. — Sedillot, à Paris. — Kunckel d'Herculais, à Paris. — Léveillé, à Paris. — Fairmaire, à Paris. — Gavoy, à Carcassonne. — Bertholey, à Mornant. — Xambeu, à Ria. — Carret, à Lyon. — Mège, à Villeneuve. — R. de la Touche, à Rennes. — G. de Kerville, à Rouen. — Bergroth, à Tammerfors. — Astic, à Feurs. — Pacton, à Trois-Vesvres. — Minsmer, à Montpellier.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1894, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier intérimaire (M. A. Fauvel, rue d'Auge, 16, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XII de la *Revue* (1882-93) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1894. Nos 6 à 10. (Echange).

Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1894. No 7 à 11 (Echange).

Entomologisk Tidskrift (Journal de la Société entomologique de Stockholm). 1894, nos 1-4 (Echange).

Gadeau de Kerville (H.), *Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. 1er voyage*. Paris. Baillière. 1894. 1 vol. in-8o avec pl. n.

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

M. L. BLEUSE, à Rennes (Ille-et-Vilaine), a l'honneur d'informer MM. les Entomologistes soucieux de belles préparations et de la conservation de leurs Microcoléoptères typiques ou rares, qu'à partir du 1er juin, il se chargera de la préparation ou repréparation de ces insectes par la méthode dite cristalline (cellule de carton close par deux lamelles minces en cristal).

Par ce moyen, ne tenant pas plus de place que les préparations ordinaires sur cartons rectangulaires, les petites espèces précieuses sont à l'abri de toute destruction et peuvent être étudiées aussi bien en dessous qu'en dessus, soit au microscope, soit à la loupe : on évite ainsi des ennuis ou des pertes irréparables pour la science.

Pour les préparations ou repréparations ordinaires de tous ordres d'insectes, M. Bleuse apportera tous ses soins pour atteindre la plus grande perfection, et à des prix très modérés.

Il a fait construire, principalement pour le séchage des Lépidoptères, un système d'étuve permettant de ne pas les laisser séjourner sur les étaloirs, où ils sont toujours en danger, et pour ses envois par la poste ou le chemin de fer, des caisses capitonnées contre les risques du voyage.

M. Bleuse enverra un échantillon de ses préparations cristallines ou autres aux personnes qui lui en feront la demande; elles se rendront compte ainsi de la supériorité de ces préparations.

En vente au bureau de la *Revue* :

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*..... 12 fr. 75

Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*..... 19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

M. L. BLEUSE, à Rennes (Ille-et-Vilaine), a l'honneur d'informer MM. les Entomologistes soucieux de belles préparations et de la conservation de leurs Microcoléoptères typiques ou rares, qu'à partir du 1er juin, il se chargera de la préparation ou repréparation de ces insectes par la méthode dite cristalline (cellule de carton close par deux lamelles minces en cristal).

Par ce moyen, ne tenant pas plus de place que les préparations ordinaires sur cartons rectangulaires, les petites espèces précieuses sont à l'abri de toute destruction et peuvent être étudiées aussi bien en dessous qu'en dessus, soit au microscope, soit à la loupe : on évite ainsi des ennuis ou des pertes irréparables pour la science.

Pour les préparations ou repréparations ordinaires de tous ordres d'insectes, M. Bleuse apportera tous ses soins pour atteindre la plus grande perfection, et à des prix très modérés.

Il a fait construire, principalement pour le séchage des Lépidoptères, un système d'étuve permettant de ne pas les laisser séjourner sur les étaloirs, où ils sont toujours en danger, et pour ses envois par la poste ou le chemin de fer, des caisses capitonnées contre les risques du voyage.

M. Bleuse enverra un échantillon de ses préparations cristallines ou autres aux personnes qui lui en feront la demande; elles se rendront compte ainsi de la supériorité de ces préparations.

En vente au bureau de la *Revue :*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*.....	12 fr. 75
La même, reliée en toile, *franco*.....	15 25
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*.....	19 25

Joindre un mandat-poste à la demande

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

Ayant payé la cotisation pour 1894.

M. Fauconnet, à Autun.

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1894, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. Aug. Osmont, rue de l'Oratoire, 26, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XII de la *Revue* (1882-93) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1894. N° 7. (Echange).
Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1894. N° 11 (Echange).
Boletim do Museu Paraense. Para. In-8°. 1894. (Offert par le Dr Goeldi).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

Conformément à l'article 7 des statuts, MM. les Membres qui n'ont pas payé leur cotisation de 12 fr. pour 1894, sont priés de l'adresser immédiatement au trésorier (M. Aug. Osmont, rue de l'Oratoire, 26, à Caen), pour ne pas éprouver de retard dans l'envoi de la *Revue*.

Les Tomes I à XII de la *Revue* (1882-93) sont en vente chez le trésorier, au prix de 12 fr. chacun.

Ouvrages reçus pour la Bibliothèque.

Wiener Entomologische Zeitung. 1894. N° 6. (Echange).
Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1894. N°s 7 à 10 (Echange).
Tijdschrift voor Entomologie, publié par la *Société entomologique néerlandaise*. Année 1892-93. La Haye, 1893. In-8° avec pl. (4 fascicules).

COLÉOPTÈRES

Provenant principalement de la faune européenne et des pays limitrophes, richement assortis, frais, préparés parfaitement et rigoureusement déterminés, pourvus d'indications de localités les plus précises, chez

Edmond REITTER

A Paskau (Moravie)

On envoie des listes d'échange et de vente promptement et *franco* aussitôt qu'elles sont demandées. On vend aussi en centuries des Coléoptères exotiques et des insectes de tous les autres ordres.

Edition des « *Bestimmungs-Tabellen der europæischen Coleopteren.* — Abonnement à la « *Wiener Entomologische Zeitung.* »

M. L. BLEUSE, à Rennes (Ille-et-Vilaine), a l'honneur d'informer MM. les Entomologistes soucieux de belles préparations et de la conservation de leurs Microcoléoptères typiques ou rares, qu'à partir du 1er juin, il se chargera de la préparation ou repréparation de ces insectes par la méthode dite cristalline (cellule de carton close par deux lamelles minces en cristal).

Par ce moyen, ne tenant pas plus de place que les préparations ordinaires sur cartons rectangulaires, les petites espèces précieuses sont à l'abri de toute destruction et peuvent être étudiées aussi bien en dessous qu'en dessus, soit au microscope, soit à la loupe : on évite ainsi des ennuis ou des pertes irréparables pour la science.

Pour les préparations ou repréparations ordinaires de tous ordres d'insectes, M Bleuse apportera tous ses soins pour atteindre la plus grande perfection, et à des prix très modérés.

Il a fait construire, principalement pour le séchage des Lépidoptères, un système d'étuve permettant de ne pas les laisser séjourner sur les étaloirs, où ils sont toujours en danger, et pour ses envois par la poste ou le chemin de fer, des caisses capitonnées contre les risques du voyage.

M. Bleuse enverra un échantillon de ses préparations cristallines ou autres aux personnes qui lui en feront la demande ; elles se rendront compte ainsi de la supériorité de ces préparations.

En vente au bureau de la *Revue :*

CATALOGUS COLEOPTERORUM

EUROPÆ, CAUCASI & ARMENIÆ ROSSICÆ

Auctoribus Dr L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise

Cette 4e édition, publiée avec la collaboration de MM. Ganglbauer, Eppelsheim, Bedel et Fauvel, donne la citation de l'ouvrage original et de la monographie où chaque espèce est décrite, ainsi que ses diverses patries. Elle contient 420 pages.

Édition ordinaire sur 2 colonnes, *franco*	12 fr.	75
La même, reliée en toile, *franco*	15	25
Édition sur une colonne (*catalogue-étiquettes ou memento*) *franco*	19	25

Joindre un mandat-poste à la demande

Microformed by
Preservation
Services

mfm # 5127
6·96

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01272 1627